Staatsbosbeheer

Stichting Hart voor Dieren Oostvaardersplassen
5.1.2.e

Datum 2 maart 2026
Onderwerp Besluit Woo-verzoek
Behandeld door 5.1.2.e
Ons kenmerk Z25-3135 / D26-1428
Uw kenmerk -
Bijlagen 2

Geachte 5.1.2.e

Op 6 mei 2025 heeft u een verzoek op grond van de Wet open overheid (Woo) ingediend. Dit verzoek heeft u ingediend namens de stichting Hart voor dieren Oostvaardersplassen (hierna: de stichting). In dit verzoek vraagt u – kort gezegd – om het openbaar maken van documenten die gaan over de sectierapporten van heckrunderen, konikpaarden en edelherten uit de Oostvaardersplassen. Centraal staat hierbij de periode 1 januari 2015 tot de datum van uw verzoek (6 mei 2025).

De ontvangst van uw verzoek heb ik op 2 juni 2025 aan u bevestigd. Daarnaast heb ik via deze brief de beslistermijn met twee weken uitgesteld op grond van artikel 4.4 lid 2 van de Woo.

Via deze weg wil ik mijn excuses aanbieden dat de behandeling van het ingediende Woo-verzoek langer heeft geduurd dan de wettelijke beslistermijn. De reden hiervoor is tweeledig. Enerzijds kostte de behandeling van uw verzoek meer tijd, omdat ik goed heb moeten kijken welke van de gevraagde informatie in de afgelopen jaren nog niet openbaar is gemaakt via de al verschillende genomen besluiten. Anderzijds kostte de behandeling van uw verzoek meer tijd wegens personele wisselingen en de daarbij ontstane mindere capaciteit voor het behandelen van Woo-verzoeken.

Hieronder leest u welk besluit ik heb genomen en hoe ik tot dit besluit gekomen ben.

Besluit
Ik heb 94 documenten gevonden die onder de reikwijdte van uw Woo-verzoek vallen en nog niet openbaar zijn. Deze documenten maak ik deels openbaar. Daarnaast heb ik documenten gevonden die ook onder de reikwijdte van uw Woo-verzoek vallen, maar al eerder openbaar zijn gemaakt. Met betrekking tot deze documenten heb ik de vindplaats toegevoegd in het documentenoverzicht.

Dit betekent dat er 94 documenten zijn opgenomen in het de documentenset in de bijlage. Daarnaast treft u bij dit besluit een overzicht aan van alle gevonden documenten. Hierop vind u ook de vindplaatsen van de documenten die al openbaar zijn. Voor de duidelijkheid heb ik paginanummers toegevoegd aan de documentenset. De nummers op het documentenoverzicht komen overeen met de nummers op de pagina's in de documentenset.

In de bijgevoegde documenten heb ik een deel van de informatie onleesbaar gemaakt. Voor de motivering verwijs ik u naar de overwegingen verderop in dit besluit. Per onleesbaar gemaakt onderdeel is met een code aangegeven op basis waarvan de informatie niet openbaar wordt gemaakt. Deze code correspondeert met de bijgevoegde legenda's.

Ik stuur de documenten gelijk bij dit besluit mee, omdat ik, nadat ik de zienswijze heb gelezen, niet verwacht dat er bezwaar is tegen openbaarmaking van de documenten. Immers, ben ik met een deel van de zienwijze van de derde-belanghebbende meegegaan en heeft deze organisatie laten weten akkoord te zijn met de (aangepaste) voorgenomen openbaarmaking.

Uw Woo-verzoek

Het moment waarop u uw verzoek heeft gedaan, heeft gevolgen voor naar welke documenten is gezocht. Een Woo-verzoek kan nooit gaan over documenten die na het versturen van uw verzoek zijn geschreven.[1] Dit houdt in dat documenten die later zijn gemaakt dan de datum van uw verzoek, 6 mei 2025, in principe niet zijn meegenomen bij de behandeling van uw Woo-verzoek. Hierop heb ik één uitzondering gemaakt. Eén van de gevonden sectie-uitslagen is opgesteld op 8 mei 2025. Dit is twee dagen na de datum van uw verzoek. Aangezien het monster reeds voor het indienen van uw verzoek is ingezonden en de uitslag slechts twee dagen na uw verzoek is opgesteld, heb ik er in dit geval voor gekozen deze uitslag mee te nemen in beantwoording op uw verzoek.

Daarnaast heb ik een vindplaats opgenomen van een wetenschappelijke publicatie die al openbaar is. De datum van deze publicatie ligt enkele maanden na de datum van uw verzoek en valt daarom niet onder de reikwijdte van uw verzoek. Gezien de inhoud van uw verzoek verwacht ik dat u mogelijk interesse heeft in dit artikel en stuur ik u uit coulance de vindplaats hiervan toe. Deze is opgenomen in het documentenoverzicht.

In uw Woo-verzoek vraagt u om de volgende informatie openbaar te maken: '*alle gerelateerde documenten / communicatie die betrekking hebben op*':

1) De sectierapporten (en de uitkomsten daarvan) van de jaarlijks aangeboden Heckrunderen, Konikpaarden en Edelherten gedaan door de GD en/of de WUR.
2) De verzamelde data van de sectierapporten (en wat daarmee gebeurd is) van de aangeboden Heckrunderen, Konikpaarden en Edelherten.
3) De data van de sectierapporten (en wat de WUR i.o.v. Staatsbosbeheer daarmee doet) van de aangeboden Heckrunderen, Konikpaarden en Edelherten.
4) De data van de sectierapporten gedaan door andere onderzoekspartijen naast de GD en de WUR op de Heckrunderen, Konikpaarden, en Edelherten.

De periode waarbinnen deze documenten moeten worden gezocht, is van 1 januari 2015 tot de datum waarop u het Woo-verzoek heeft ingediend, namelijk 6 mei 2025.

Verder schrijft u in uw verzoek '*dat uit eerder gepubliceerde sectie rapporten bleek, dat er bij zowel Heck-runderen, Konikpaarden en Edelherten vele veterinaire aandoeningen (zoals Salmonella, Para Tuberculose, Leverbot, Blauwtong etc. etc.) zijn aangetroffen, maar ook ijzer,- en zware metalen (zoals Cadmium maar ook Dioxine) waarden die veel te hoog zijn en aangetoonde koper gebreken, die het gevolg van teveel ijzer en*

[1] ECLI:NL:RVS:2015:623.

een slecht doorlatende kleigrond. Vervolgens worden er vleesproducten komend vanuit de Oostvaardersplassen de consumptie maatschappij ingebracht, wat mogelijke gezondheidsrisico's met zich meebrengt.' Het Woo-verzoek vervolgt u met: *'Uit rapporten blijkt dat de hengsten van Konikpaarden ouder dan 3 jaar naar de destructie Rendac gaan, om reden dat zij ongeschikt zijn voor menselijke consumptie. Dit gebeurt bij de merries ouder dan 3 jaar van Konik paarden niet.'* In het kader daarvan vraagt u om:

5) Openbaarmaking van *'alle gerelateerde documenten / communicatie, waarop dat is gebaseerd.'* Dit gaat ook om de periode 1 januari 2015 tot 6 mei 2025.

Ten slotte benoemt u in het Woo-verzoek nog het volgende: *'Het kan niet anders zijn, althans volgens de Stichting hart voor dieren Oostvaardersplassen, dat het vroegere ministerie van LNV, tegenwoordig genaamd het ministerie van LVVN op de hoogte werd/wordt gebracht door Staatsbosbeheer met de uitkomsten van de sectie rapporten gedaan door o.a. de GD en WUR en mogelijk andere partijen.'* Om die reden verzoekt u om:

6) Openbaarmaking van '*alle gerelateerde documenten / communicatie tussen genoemde ministerie(s) en Staatsbosbeheer vanaf 2015 tot heden 2025 inzake de uitkomsten en adviezen t.a.v. de sectierapporten.'*

Resultaten onderzoek

Ik heb onderzoek gedaan of Staatsbosbeheer de documenten heeft waar uw Woo-verzoek betrekking op heeft. Hiervoor heb ik het digitale archief en zaaksysteem van Staatsbosbeheer geraadpleegd. Ook heb ik op de K-schijf van het beheerteam (waar de Oostvaardersplassen onder valt) gezocht naar relevante documenten. In deze zoekslag heb ik onder andere de zoekwoorden 'sectie', 'sectierapport', 'veterinair', 'WUR' en 'Wageningen' gebruikt. Daarnaast heb ik de betrokken collega's geraadpleegd die betrokken zijn bij het onderwerp waar uw Woo-verzoek over gaat. De beschikbare relevante documenten hebben zij ten behoeve van het Woo-verzoek klaargezet. Deze zoekslag heeft 94 documenten opgeleverd die nog niet openbaar zijn. Ook heb ik documenten gevonden die al eerder openbaar zijn gemaakt.

Over het onderwerp van het ingediende Woo-verzoek zijn in de afgelopen jaren al verschillende Wob-besluiten[2] en Woo-besluiten genomen. Graag wil ik een aantal van de besluiten, die overlap hebben met het door u ingediende Woo-verzoek, met u delen. Een link naar deze besluiten heb ik ook opgenomen in het documentenoverzicht. Het gaat om:

- https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20210720-wob-besluit-oostvaardersplassen-sectie.pdf
- staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20210727-wob-besluit-oostvaardersplassen-veterinaire-commissie.pdf
- 20220920-woo-besluit-veterinaire-commissie.pdf

Hieronder zal ik eerst een toelichting geven op de zes onderdelen van uw verzoek. Hierbij zal ik onderdeel 1 en onderdeel 2 gezamenlijk behandelen wegens de overlap tussen deze twee onderdelen. Daarna zal ik onder 'overwegingen' mijn overwegingen toelichten ten aanzien van het niet openbaar maken van een deel van de gevonden informatie.

Onderdeel 1: '*De Stichting Hart voor dieren Oostvaardersplassen wil graag inzage in alle gerelateerde documenten / communicatie die betrekking hebben op de sectie-rapporten en de uitkomsten daarvan, vanaf 2015 tot heden 2025, van de jaarlijks aangeboden Heckrunderen, Konikpaarden en Edelherten gedaan door de GD en/of de WUR*' en onderdeel 2: '*De Stichting Hart voor dieren Oostvaardersplassen wil graag inzage in alle gerelateerde documenten / communicatie die betrekking hebben op de verzamelde data van de sectie-rapporten en wat daarmee gebeurd is, vanaf 2015 tot heden 2025 van de aangeboden Heckrunderen, Konikpaarden en*

[2] Wet openbaarheid van bestuur (Wob).

Edelherten'. De Gezondheidsdienst voor Dieren (hierna: de GD) voert de genoemde secties uit in opdracht van Staatsbosbeheer. Van elke sectie wordt een rapport opgesteld. Ik heb sectierapporten gevonden over de periode 1 januari 2015 tot 6 mei 2026. Een deel hiervan is al openbaar gemaakt. De vindplaatsen hiervan heb ik opgenomen in het documentenoverzicht in de bijlage. Het deel van de sectierapporten die nog niet openbaar zijn, maak ik deels openbaar via dit besluit.

De GD deelt de uitslagen van deze secties met Staatsbosbeheer en de betrokken dierenartsenpraktijk. Ter voorbereiding van het veterinair overleg worden de sectierapporten gedeeld met de genodigden, waaronder medewerkers van Staatsbosbeheer, de GD en de Wageningen University and Research (hierna: de WUR). De inhoud van de sectierapporten wordt tijdens dit overleg besproken. Hierover wordt gerapporteerd in het verslag van het veterinair overleg. Deze verslagen en de bijbehorende agenda's en bijlagen heb ik opgenomen in het documentenoverzicht. De meeste hiervan zijn al openbaar gemaakt in eerdere besluiten. De verschillende vindplaatsen heb ik opgenomen in het bijgevoegde documentenoverzicht.

Tijdens het overleg wordt besproken of op basis van de uitslagen actie nodig is en of bijvoorbeeld de vastgestelde protocollen voor monitoring van de gezondheid van de grote grazers gewijzigd moeten worden. In deze protocollen is opgenomen dat het ook mogelijk is dat vanuit de veterinaire commissie advies wordt gegeven aan de gebiedsmanager. De uitkomst van het veterinair overleg wordt vastgelegd in het verslag van het veterinair overleg. De genoemde protocollen en verslagen zijn al openbaar. De vindplaatsen hiervan staan in het documentenoverzicht. Specifiek heb ik nog gezocht of er documenten zijn, naast de genoemde verslagen, die gaan over adviezen vanuit de veterinaire commissie. Hierover heb ik contact gehad met de betrokken medewerkers en nagevraagd of zij in de periode die centraal staat adviezen hebben gekregen vanuit de veterinaire commissie. Daarnaast heb ik gezocht op 'vetcie' en 'veterinaire commissie' en alle gevonden documenten bekeken. Ik heb geen aanvullende documenten gevonden die hierover gaan.

Onderdeel 3: '*De Stichting Hart voor dieren Oostvaardersplassen wil graag inzage in alle gerelateerde documenten / communicatie die betrekking hebben op de data van de sectie-rapporten en wat de WUR i.o.v. Staatsbosbeheer daarmee doet, vanaf 2015 tot heden 2025 van de aangeboden Heckrunderen, Konikpaarden en Edelherten*'. In het kader van het onderzoek 'Diergezondheid vrij levende grote herbivoren' is aan de GD toestemming gegeven om de sectierapporten te delen met de promovendus, aangesteld bij de WUR, die dit onderzoek uitvoert. Het onderzoeksvoorstel en communicatie over de totstandkoming van dit onderzoek, de aanpak en de afspraken tussen Staatsbosbeheer en de WUR hierover zijn al openbaar gemaakt via dit besluit: 20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf. De meest relevante documenten behorende tot dit besluit heb ik opgenomen in het documentenoverzicht met de bijbehorende verwijzing. Mogelijk dat u ook geïnteresseerd bent in andere documenten behorende tot dit besluit, zoals documenten die gaan over de financiering van dit onderzoek. Deze kunt u bekijken via de hierboven genoemde link. Dit besluit ziet op de periode tot 26 november 2021.

Na 25 november 2021 heeft er ook correspondentie plaatsgevonden over dit onderzoek. Deze documenten maak ik deels openbaar. Inmiddels hebben er ook twee publicaties plaatsgevonden naar aanleiding van het onderzoek. Een link naar deze publicaties heb ik opgenomen in het documentenoverzicht. Eén van deze publicaties valt buiten reikwijdte van uw verzoek. Deze is namelijk gepubliceerd, nadat u het Woo-verzoek heeft ingediend. Gezien de relevantie heb ik er in dit geval voor gekozen om de link met u te delen door deze op te nemen in het documentenoverzicht. Het gaat om de publicatie van 8 augustus 2025.

Onderdeel 4: '*De Stichting Hart voor dieren Oostvaardersplassen wil graag inzage in alle gerelateerde documenten / communicatie die betrekking hebben op de data van de sectie-rapporten gedaan door andere onderzoekspartijen naast de GD en de WUR op de Heckrunderen, Konikpaarden, en Edelherten vanaf 2015 tot*

heden 2025'. De GD heeft de secties uitgevoerd en heeft daardoor beschikking tot deze data. Zoals hierboven al aangegeven, worden de sectierapporten gedeeld met de leden van de veterinaire commissie en worden de uitslagen tijdens het veterinair overleg besproken. Staatsbosbeheer heeft aan de GD toestemming verleend om de verzamelde data te delen met de promovendus die het onderzoek 'Diergezondheid vrij levende grote herbivoren' uitvoert. De sectierapporten en de data die daarbij hoort, zijn niet gedeeld met andere onderzoekspartijen dan de WUR (via deze promovendus). Ik heb daar dan ook geen documenten over gevonden.

Onderdeel 5: '*Uit rapporten blijkt dat de hengsten van Konikpaarden ouder dan 3 jaar naar de destructie Rendac gaan, om reden dat zij ongeschikt zijn voor menselijke consumptie. Dit gebeurt bij de merries ouder dan 3 jaar van Konik paarden niet. De stichting wil graag dat u inzichtelijk maakt aan de hand van alle gerelateerde documenten / communicatie, waarop dat is gebaseerd'*. Uit dioxine-onderzoek bleek dat alleen de hengsten ouder dan 3 jaar een verhoogd dioxinegehalte hadden. Voor de andere paarden was dit niet aan de orde. Daarom is ervoor gekozen om de hengsten ouder dan 3 jaar niet in de voedselketen te laten komen. De e-mails waarin dit wordt besproken, zijn al openbaar en te raadplegen via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20211215-wob-besluit-dioxine-oostvaardersplassen.pdf. Ook zijn de dioxine-uitslagen waar dit op gebaseerd is via dit besluit openbaar gemaakt. Daarnaast zijn er relevante documenten openbaar gemaakt via dit besluit: 20210315-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf. Het gaat hierbij onder andere om overleg met de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA). Ik heb geen documenten gevonden die over dit onderdeel van uw verzoek gaan en nog niet openbaar zijn. Hiervoor heb ik in de onder 'resultaten onderzoek' genoemde plekken gezocht op onder andere de zoekwoorden 'dioxine' en 'NVWA'.

Onderdeel 6: '*Het kan niet anders zijn, althans volgens de Stichting hart voor dieren Oostvaardersplassen, dat het vroegere ministerie van LNV, tegenwoordig genaamd het ministerie van LVVN op de hoogte werd/wordt gebracht door Staatsbosbeheer met de uitkomsten van de sectie rapporten gedaan door o.a. de GD en WUR en mogelijk andere partijen. Om die reden vraagt de Stichting Hart voor dieren Oostvaardersplassen inzage in alle gerelateerde documenten / communicatie tussen genoemde ministerie(s) en Staatsbosbeheer vanaf 2015 tot heden 2025 inzake de uitkomsten en adviezen t.a.v. de sectierapporten'*. De uitkomsten van de sectierapporten worden niet standaard gedeeld met het ministerie van Landbouw Visserij Voedselzekerheid en Natuur of voorgangers en opvolgers hiervan (hierna: het ministerie). Er vindt overleg plaats tussen Staatsbosbeheer en het ministerie, maar er vindt geen overleg plaats specifiek over de uitkomsten van de sectierapporten van grote grazers uit de Oostvaardersplassen. Voor de volledigheid heb ik in de onder 'resultaten onderzoek' genoemde plekken gezocht op de termen 'LVN', 'LVVN' en op de naam van de contactpersoon van Staatsbosbeheer bij het ministerie. Ik heb geen documenten gevonden die betrekking hebben op de communicatie over de uitkomsten en adviezen t.a.v. de sectierapporten tussen Staatsbosbeheer en het ministerie.

Zienswijze

Op 15 januari 2026 heb ik een zienswijze gevraagd aan een derde-belanghebbende op grond van artikel 4:8 Algemene wet bestuursrecht. Deze derde-belanghebbende heeft uitstel gevraagd voor het indienen van een zienswijze. Op 9 februari 2026 heb ik een zienswijze ontvangen waarbij wordt verzocht om aanvullende informatie onleesbaar te maken.

Om een goede belangenafweging te kunnen maken, heb ik de derde-belanghebbende op 13 februari 2026 verzocht om de zienswijze nader te motiveren. Op 16 februari heb ik een aanvullende motivering ontvangen. Op basis van de ingediende zienswijze heb ik mijn voorgenomen besluit heroverwogen. Ik heb besloten om met een deel van de zienswijze mee te gaan en met een ander deel niet. Dit heb ik aan de derde-belanghebbende toegelicht. De derde-belanghebbende heeft naar aanleiding daarvan laten weten akkoord te zijn met de (aangepaste) voorgenomen openbaarmaking.

Hieronder licht ik toe wat mijn overwegingen zijn met betrekking tot het deels onleesbaar maken van de documenten.

Overwegingen

Buiten reikwijdte

Informatie die niet onder de reikwijdte van uw verzoek valt, omdat deze ziet op andere onderwerpen dan de sectierapporten, maar wel in de documenten is opgenomen, maak ik niet openbaar.[3] Deze passages zijn onleesbaar gemaakt.

Ouder dan vijf jaar

Op het moment dat ik besluit informatie niet openbaar te maken, moet ik deze beslissing goed motiveren. Daarbij weegt het belang van openbaarheid zwaar en dat geldt nog meer als de informatie ouder is dan vijf jaar. Desondanks kan ik besluiten om, ook na verloop van vijf jaar, een uitzonderingsgrond toe te passen. Afhankelijk van de uitzonderingsgrond kunnen hiervoor goede redenen zijn. Het weigeren van informatie moet dan extra gemotiveerd worden. Wanneer dit aan de orde is, zal ik daar hieronder verder op ingaan.

Emissiegegevens

De onleesbaar gemaakte informatie bevat geen milieu-informatie die betrekking heeft op emissies in het milieu zoals bedoeld in artikel 5.1 lid 7 Woo. Dit betekent dat hieronder genoemde uitzondering van toepassing is.

De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer, art. 5.1, lid 2 sub e, Woo

De documenten die vallen onder uw verzoek bevatten persoonsgegevens. Deze persoonsgegevens worden op grond van artikel 5.1, tweede lid, aanhef en sub e, Woo niet openbaar gemaakt als het belang van openbaarheid niet opweegt tegen het belang van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer. In de documenten staan persoonsgegevens, zoals voor- -en achternamen, directe en mobiele telefoonnummers en e-mailadressen. Van openbaarmaking hiervan wordt, in lijn met vaste rechtspraak, meestal afgezien.[4]

Ook in dit geval ben ik van mening dat het belang van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer van deze personen zwaarder weegt dan het belang van openbaarheid. Ik vind het namelijk belangrijk dat de identiteit van betrokkenen niet bekend wordt, omdat dit zijn of haar privacy kan schenden. Dat vind ik niet wenselijk. Daarom maak ik naar personen herleidbare gegevens niet openbaar. Namen van personen die in hun functie in de openbaarheid treden, worden wel openbaar gemaakt. Ook heb ik nummers die te herleiden zijn naar een individu, zoals relatienummers, onleesbaar gemaakt. Op basis van deze nummers kan namelijk relatief makkelijk achterhaald worden om welke persoon dit gaat. Daarnaast heb ik handtekeningen onleesbaar gemaakt. Immers, kan met gebruik van deze informatie identiteitsfraude worden gepleegd. Daarom vind ik het niet wenselijk dat deze informatie voor eenieder openbaar wordt.

In een deel van de documenten staan ook persoonsgegevens van ambtenaren. Het gaat om gegevens die herleidbaar zijn tot een persoon, zoals voor- en achternamen, e-mailadressen en telefoonnummers. In het kader van goed werkgeverschap vind ik dat in dit geval het belang van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer van deze ambtenaren zwaarder moet wegen dan het belang van openbaarheid. Dit ter bescherming van de privacy van deze personen. Daarbij weegt mee dat het in dit geval niet gaat om het opgeven van een naam van een ambtenaar aan een individuele burger die met deze persoon in contact treedt, maar om openbaarmaking van deze informatie (voor eenieder) op grond van de Woo.

[3] ECLI:NL:RVS:2018:1356.
[4] ECLI:NL:RVS:2018:321.

Een deel van de niet openbaar gemaakt informatie is ouder dan vijf jaar. Daarvoor geldt een verzwaarde motiveringsplicht. Aangezien het in dit geval gaat om onleesbaar gemaakte persoonsgegevens, ben ik van mening dat - ondanks de bestaansduur van de documenten – het belang van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer zwaarder weegt dan het belang van openbaarheid. Immers, kunnen met openbaarmaking van deze informatie de betrokken personen geschaad worden in hun persoonlijke levenssfeer. Hierbij speelt ook mee dat de onleesbaar gemaakte gegevens niet de inhoud van uw verzoek raken.

Concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens, art. 5.1, lid 2 sub f, Woo
Een deel van de aangetroffen documenten bestaat uit concurrentiegevoelige bedrijfsgegevens van rechtspersonen, dat niet valt onder art. 5.1 eerste lid sub c. In dit geval gaat het om de budgettering van kosten voor inzet van bepaalde medewerkers van deze rechtspersoon. Op basis van deze informatie kan het uurtarief bepaald worden. Openbaarmaking van deze specifieke gegevens kan het betrokken bedrijf schaden in zijn concurrentiepositie. Hierdoor kan deze organisatie onevenredig benadeeld worden ten opzichte van zijn concurrenten, doordat deze concurrenten hun aanbod mogelijk kunnen aanpassen op basis van deze informatie. Ik ben daarom van mening dat in dit geval het belang van deze organisatie zwaarder weegt dan het belang van openbaarmaking van deze concurrentiegevoelige gegevens. Ik maak deze gegevens daarom niet openbaar op grond van artikel 5.1, tweede lid, aanhef en sub f, Woo. Gegevens die niet herleidbaar zijn naar specifieke bedrijfsgegevens worden wel openbaar gemaakt.

De beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage, art. 5.1, lid 2 sub h, Woo
Openbaarmaking van informatie blijft achterwege, als dit extra risico's met zich meebrengt voor personen of bedrijven. Uit de wetsgeschiedenis vloeit voort dat informatie kan worden geweigerd in het geval het bekend worden hiervan extra risico's met zich meebrengt ten aanzien van de beveiliging van personen en bedrijven of het voorkomen van sabotage.[5] Hiervoor moeten wel concrete aanknopingspunten zijn. In het verleden is een bij het gebied betrokken derden meermaals bedreigd. Ik ben daarom van mening dat in dit geval de bedreiging ingeschat moet worden als reëel en dat daarom het voor eenieder openbaar maken van de bedrijfsnaam en contactinformatie extra risico's met zich meebrengt voor deze organisaties. Daarom ben ik van mening dat dit belang zwaarder moet wegen dan het belang van openbaarheid. Deze gegevens worden daarom op basis van art. 5.1, tweede lid, aanhef en sub h niet openbaar gemaakt. In mijn overweging speelt mee dat u in uw verzoek niet specifiek om deze gegevens gevraagd heeft.

Voorkoming van onevenredige benadeling, art. 5.1, lid 5, Woo
In uitzonderlijke gevallen wordt informatie niet openbaar gemaakt als openbaarmaking onevenredige benadeling toebrengt aan een ander. Een deel van de gevonden documenten gaat over een PhD-onderzoek dat gefaciliteerd wordt door de Wageningen University & Research. Een PhD-kandidaat levert een bijdrage aan de wetenschap. Het gaat hierbij om het verrichten van origineel onderzoek waar de PhD-kandidaat zich meerdere jaren op richt. Nu het PhD-onderzoek waar het omgaat nog niet is afgerond, vind ik het niet wenselijk dat informatie, zoals de te gebruiken methodes, openbaar worden gemaakt. De toegankelijkheid voor derden kan namelijk negatieve invloed hebben op de originaliteit van het PhD-onderzoek en daarmee de waarde van het PhD-traject. Immers, zou deze informatie niet alleen openbaar worden voor u als de verzoeker van het Woo-verzoek, maar voor eenieder. Ik ben dan ook van mening dat met openbaarmaking van deze informatie de PhD-kandidaat in kwestie onevenredig wordt benadeelt en dat daarom in dit geval het belang van deze PhD-kandidaat zwaarder moet wegen dan het belang van openbaarheid. Hierbij is van belang dat het onderzoek en het daarbij horende promotietraject nog niet afgerond is. Een deel van de informatie uit het onderzoeksvoorstel maak ik daarom op grond van artikel 5.1, vijfde lid, Woo niet openbaar.

[5] Kamerstukken II 2013/14, 33328, 9, p. 48.

Met stift gelakte informatie
In een aantal van de gevonden sectierapporten is met zwarte stift een deel van de informatie onleesbaar gemaakt. Bij vergelijking met actuele sectierapporten zal onder deze gelakte velden persoonsgegevens staan. Dit baseer ik op de locatie van de vlakken. Daarom heb ik aan deze vakken de code 'J' toegevoegd. Dit is de code die hoort bij de uitzondering genoemd in artikel 5.1, tweede lid, sub e Woo, de bescherming van de persoonlijke levenssfeer.

Op enkele pagina's is ook de IBAN van de GD onleesbaar gemaakt. Ik ben van mening dat deze informatie, kijkend naar de wettelijke uitzonderingsgronden in de Woo, niet onleesbaar gemaakt hoeft te worden. Helaas heb ik van deze al gelakte sectierapporten geen 'schone' versie gevonden. Dit IBAN is wel leesbaar in het merendeel van de sectierapporten.

Rechtsmiddelen
In het geval u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van dit besluit schriftelijk bezwaar maken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift kan worden gestuurd aan de Directeur Staatsbosbeheer, Postbus 2, 3800 AA Amersfoort. Het is ook mogelijk om het bezwaarschrift per e-mail te versturen naar info@staatsbosbeheer.nl. U wordt verzocht een afschrift van dit besluit bij het bezwaarschrift te voegen.

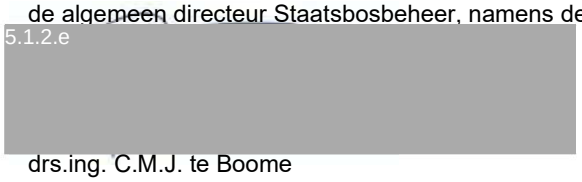
Een bezwaarschrift moet zijn **ondertekend** en bevat tenminste:
- uw naam en adres;
- een datum;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de redenen waarom u het niet eens bent met het besluit.

Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het bezwaarschrift. Dat betekent dat uw bezwaar niet inhoudelijk wordt behandeld.

Een kopie van dit besluit zend ik aan de betrokken organisatie.

Als u nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met 5.1.2.e via 06 5.1.2.e of Woo@staatsbosbeheer.nl.

Met vriendelijke groet,
de algemeen directeur Staatsbosbeheer, namens deze,



drs.ing. C.M.J. te Boome
directeur Terreinbeheer & Ontwikkeling (wnd)

Zaaknummer: **Z25-3135** **6-5-2025**
Zaaknaam Secties grote grazers Oostvaardersplassen

Korte omschrijving van het Woo-verzoek: (Waar ziet het op)

documenten / communicatie die betrekking hebben op de sectie-rapporten en de uitkomsten daarvan, vanaf 2015 tot heden 2025, van de jaarlijks aangeboden Heckrunderen, Konikpaarden en Edelherten gedaan door de GD en/of de WUR.

documenten / communicatie die betrekking hebben op de verzamelde data van de sectie-rapporten en wat daarmee gebeurd is vanaf 2015 tot heden 2025 van de aangeboden Heckrunderen, Konikpaarden en Edelherten.

documenten / communicatie die betrekking hebben op de data van de sectie-rapporten en wat de WUR i.o.v. Staatsbosbeheer daarmee doet, vanaf 2015 tot heden 2025 van de aangeboden Heckrunderen, Konikpaarden en Edelherten.

documenten / communicatie die betrekking hebben op de data van de sectie-rapporten gedaan door andere onderzoekspartijen naast de GD en de WUR op de Heckrunderen, Konikpaarden, en Edelherten vanaf 2015 tot heden 2025

Uit rapporten blijkt dat de hengsten van Konikpaarden ouder dan 3 jaar naar de destructie Rendac gaan, om reden dat zij ongeschikt zijn voor menselijke consumptie. Dit gebeurt bij de merries ouder dan 3 jaar van Konik paarden niet. De stichting wil graag dat u inzichtelijk maakt aan de hand van alle gerelateerde documenten / communicatie, waarop dat is gebaseerd.

documenten / communicatie tussen genoemde ministerie(s) en Staatsbosbeheer vanaf 2015 tot heden 2025 inzake de uitkomsten en adviezen t.a.v. de sectierapporten.

(Pagina)nummer	Naam document	Datum document	Openbaar	Zienswijze
1	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-00936	25-3-2015	Ja, deels	n.v.t.
6	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-00935	31-3-2015	Ja, deels	n.v.t.
11	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-00938	31-3-2015	Ja, deels	n.v.t.
17	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-00976	31-3-2015	Ja, deels	n.v.t.
22	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-01026	10-4-2015	Ja, deels	n.v.t.
27	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-01039	10-4-2015	Ja, deels	n.v.t.
32	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-01273	24-4-2015	Ja, deels	n.v.t.
38	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-00975	7-5-2015	Ja, deels	n.v.t.
42	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-02021	6-7-2015	Ja, deels	n.v.t.
46	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-01040	27-8-2015	Ja, deels	n.v.t.
52	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-00844	15-9-2015	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-00893	15-9-2015	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20180420-wob-besluit-oostvaardersplassen-2.pdf	n.v.t.
60	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-00881	15-9-2015	Ja, deels	n.v.t.
67	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-00974	15-9-2015	Ja, deels	n.v.t.
74	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2015-01027	15-9-2015	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2017-02882	6-10-2017	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2017-02319	12-10-2017	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Verslag overleg veterinaire commissie	12-12-2017	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20191218-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2017-01196	19-12-2017	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2018-00054	31-1-2018	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2018-01058	4-4-2018	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2018-01166	11-4-2018	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2018-00053	17-5-2018	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2018-01459	6-6-2018	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2018-02076	21-6-2018	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.

n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2018-00378	18-7-2018	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2018-00742	23-7-2018	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Bezoek aan de Oostvaardersplassen op maandag 13-8-2018	13-8-2018	Reeds openbaar via: https:www.deboerenveearts.nl/wp-content/uploads/2018/10/20181009-OVP-met-aanvulling.pdf en https://stateninformatie.flevoland.nl/Vergaderingen/Statencommissie-Duurzaamheid/2018/26-september/16:30/Rapport-Oostvaardersplassen-De-Boerenveearts-Rapport-Oostvaarder. Meer informatie hierover is openbaar gemaakt door de provincie Flevoland: https://flevoland.archiefweb.eu/?timestamp=20211125102355&url=https%3A%2F%2Fwww.flevoland.nl%2Floket%2Fwet-openbaarheid-van-bestuur-%28wob%29%2Fwob-besluit-inzake-rapport-gerrit-hegen&dl=t#archive	n.v.t.
n.v.t.	Agenda veterinaire commissie	23-10-2018	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20191218-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
81	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2019-00705	15-3-2019	Ja, deels	n.v.t.
94	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2019-02063	8-7-2019	Ja, deels	n.v.t.
101	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2019-02622	9-9-2019	Ja, deels	n.v.t.
110	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2019-03019	11-10-2019	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Verslag en agenda veterinaire commissie	14-11-2019	openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20211021-herzien-besluit-oostvaardersplassen-sectierapporten-en-verslagen.pdf	n.v.t.
117	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2019-03018	7-1-2020	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie: voorbereiding veterinaire commissie	3-4-2020	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie - voorbereiding meeting Bijlage 1 verslag veterinaire commissie 14-11-2019	7-4-2020	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen: concept protocol veterinaire monitoring van 10 april 2020, Klissen bij grote grazers, verslag Veterinaire Commissie 14-11-2019	16-4-2020	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf Het verslag Veterinaire Commissie van 14 november 2019 is overigens al eerder openbaar gemaakt bij een Wob-besluit van Staatsbosbeheer van 14 juli 2021 (met zaaknummer Z21-7391). Zie document 12 bij dat besluit.	n.v.t.
n.v.t.	Verslag Veterinaire Commissie	16-4-2020	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
126	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-01247	20-4-2020	Ja, deels	n.v.t.
133	Verslag strategisch overleg Oostvaardersplassen	20-4-2020	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie: afspraak veterinaire commissie en protocol monitoring gezondheid	20-4-2020	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie: intern verslag veterinaire commissie 2020-04-16	20-4-2020	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-00289	30-4-2020	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20211021-herzien-besluit-oostvaardersplassen-sectierapporten-en-verslagen.pdf	n.v.t.
136	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-01353	8-5-2020	Ja, deels	n.v.t.
149	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-01431	8-5-2020	Ja, deels	n.v.t.
156	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-01560	15-5-2020	Ja, deels	n.v.t.
166	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-00686	26-5-2020	Ja, deels	n.v.t.
175	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-01045	23-6-2020	Ja, deels	n.v.t.
185	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-02052	9-7-2020	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Email: RE: vier jarig onderzoek diergezondheid Oostvaardersplassen	17-7-2020	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	
193	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-02140	23-7-2020	Ja, deels	n.v.t.
203	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-02229	4-8-2020	Ja, deels	n.v.t.
214	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-02297	11-8-2020	Ja, deels	n.v.t.
226	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-02426	26-8-2020	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Email: RE: eerste aftrap onderzoek diergezondheid Oostvaardersplassen	8-9-2020	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
233	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-01809	9-9-2020	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Diergezondheid vrij levende grote herbivoren	9-9-2020	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: AIO onderzoek Diergezondheid vrij levende grote herbivoren versie 20200910.docx bijlage 1: AIO onderzoek Diergezondheid vrij levende grote herbivoren versie 20200910.docx	14-9-2020	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: RE: AIO onderzoek Diergezondheid vrij levende grote herbivoren versie20200910.docx Bijlage 1: AIO onderzoek Diergezondheid vrij levende grote herbivoren versie 20200910	18-9-2020	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
242	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-02855	2-10-2020	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: norm voor dioxine	8-10-2020	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20211215-wob-besluit-dioxine-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
261	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-03397	26-11-2020	Ja, deels	n.v.t.

n.v.t.	Agenda Veterinaire Commissie	14-12-2020	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf De bijlagen bij dit document zijn gelijk aan die bij het document d.d. 14-12-2020. De agenda is al eerder openbaar gemaakt bij een Wob-besluit van Staatsbosbeheer van 14 juli 2021 (met zaaknummer Z21-7391). Zie document 11 bij dat besluit.	n.v.t.
n.v.t.	Verslag Veterinaire Commissie, met bijlagen "Populatieopbouw Grote herbivoren", diergezondheid vrijlevende grote herbivoren (concept 20200910), onderzoeksvoorstel, vragen aan de VBC,	14-12-2020	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: promotie onderzoek Oostvaardersplassen	6-1-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie: veterinaire commissie	2-2-2021	Reeds openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20211026-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf (nr. 78)	n.v.t.
273	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2020-03339	10-2-2021	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie: verslag veterinaire commissie 2020-12-14 Bijlage 1: verslag veterinaire commissie 2020-12-14	11-3-2021	Reeds openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20211026-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf (nr. 85)	n.v.t.
n.v.t.	Email: RE: promotie onderzoek Oostvaardersplassen	13-3-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail met Agenda Veterinaire Commissie met uitslagen GD en masterthesis	23-3-2021	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf De bijlage "Verslag veterinaire Commissie 2020-12-14" wordt (later) is ook openbaar gemaakt via bovenstaand besluit.	n.v.t.
n.v.t.	Intern Staatsbosbeheer Projectplan IBP-VP onderzoek Oostvaardersplassen	23-3-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: PhD kandidaat Oostvaardersplassen	31-3-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: samenwerkingsovereenkomst WUR	7-4-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
281	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-00064	9-4-2021	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E0mailcorrespondentie veterinaire commissie Oostvaardersplassen inclusief bijlagen	15-4-2021	openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20211026-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
295	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-00122	16-4-2021	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie veterinaire commissie Oostvaardersplassen inclusief bijlage	21-4-2021	openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20211026-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Verslag Veterinaire Commissie	22-4-2021	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: standaard aanvraag voor IBP-VP subsidie - adJ Bijlage 1:def. Onderzoeksvoorstel	26-4-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
310	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-00328	29-4-2021	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE: samenwerkingsovereenkomst Bijlage 1: concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	1-6-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: FW: AQ3277 concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR Bijlage 1: concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	21-6-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: Advies - concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR Bijlage 1: concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	25-6-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: RE: Advies - concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	30-6-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE: extra punten SOK WUR	1-7-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: FW: Advies - concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR Bijlage 1: concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	8-7-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	**Besluit Z20-5991 / D21-31249: o.a. sectierapporten en verslagen veterinaire commissie**	20-7-2021	https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20210720-wob-besluit-oostvaardersplassen-sectie.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE: SBB concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	23-7-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE: SBB concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	23-7-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: ondertekening samenwerkingsovereenkomst Wageningen Bijlagen: SBB concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	26-7-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE: SBB concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR Bijlagen: SBB concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	26-7-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: FW: SBB concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	26-7-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	**Besluit Z20-6675 / D21-6361: veterinaire commissie en voorganger**	27-7-2021	20210727-wob-besluit-oostvaardersplassen-veterinaire-commissie.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE: SBB concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	27-7-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.

323	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-02325	6-8-2021	Ja, deels	n.v.t.
330	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-02351	6-8-2021	Ja, deels	n.v.t.
336	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-02384	6-8-2021	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: Re: ondertekening samenwerkingsovereenkomst Wageningen	19-8-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: ondertekenen samenwerkingsovereenkomst WUR	23-8-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE: datumvoorstel ondertekening samenwerkingsovereenkomst Wageningen	30-8-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: RE: heeft een link met u gedeeld	7-9-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: Samenwerkingsovereenkomst WUR.doc Bijlage 1: Samenwerkingsovereenkomst WUR.doc	7-9-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Email: RE: SBB concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	4-10-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE: SBB concept voor intern beraad Samenwerkingsovereenkomst WUR	4-10-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Getekende samenwerkingsovereenkomst	4-10-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE: 3277 Staatsbosbeheer diergezondheid vrij levende grote herbivoren Oostvaardersplassen	8-10-2021	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen: verslag helicoptertellingen en protocol veterinaire monitoring. Daarnaast een viertal uitslagen GD. De overige GD-uitslagen zijn bij document d.d. 23-3-2021 al openbaar gemaakt.	30-11-2021	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf Een deel van de GD-uitslagen is gelijk aan de bijlage bij document d.d. 23-3-2021.	n.v.t.
n.v.t.	Verslag Veterinaire Commissie	30-11-2021	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	concept verslag veterinaire commissie	30-11-2021	Al openbaar en online te raadplegen via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20220921-wob-besluit-oostvaardersplassen-heckrunderen.pdf (document Z22-3274-4)	n.v.t.
343	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-04088	17-12-2021	Ja, deels	n.v.t.
353	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-04158	27-12-2021	Ja, deels	n.v.t.
363	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-04159	30-12-2021	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie: veterinaire commissie OVP: Covid-onderzoek bij herkauwers	3-2-2022	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
372	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-00318	4-2-2022	Ja, deels	n.v.t.
380	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-00316	4-2-2022	Ja, deels	n.v.t.
388	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-03760	15-2-2022	Ja, deels	n.v.t.
398	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2021-04319	6-4-2022	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen "klissen bij grote grazers", "resultaten monitoring bij dierziekten "en uitslagen GD	19-4-2022	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf Het verslag is gelijk aan het document d.d. 19-4-2022.	n.v.t.
n.v.t.	Verslag Veterinaire Commissie	19-4-2022	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie - concept verslag veterinaire commissie OVP Bijlage 1: concept verslag VC OVP	19-4-2022	e-mail openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf bijlage 1 is al openbaar via Z22-3274-8: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20220921-wob-besluit-oostvaardersplassen-heckrunderen.pdf	n.v.t.
408	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-00317	28-4-2022	Ja, deels	n.v.t.
415	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-00585	20-5-2022	Ja, deels	n.v.t.
427	E-mail: toestemming overdragen data labonderzoek dieren OVP	9-9-2022	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	**Besluit Z21-8298 / D22-28876: veterinaire commissie en voorganger**	20-9-2022	staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/20220920-woo-besluit-veterinaire-commissie.pdf	n.v.t.
429	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-02670	23-9-2022	Ja, deels	n.v.t.
439	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-02663	23-9-2022	Ja, deels	n.v.t.
447	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-02748	3-10-2022	Ja, deels	n.v.t.

n.v.t.	E-mailcorrespondentie agenda en bijlagen veterinaire commissie Oostvaardersplassen Bijlage 1 GD uitslag laboratoriumonderzoek 9-2-22 - 1002240638 Bijlage 2: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 19-9-2022 - OV2022-05231 Bijlage 3: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 3-10-22 - SZ2022-02748 Bijlage 4: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 4-2-22 - SZ2022-00318 Bijlage 5: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 3-10-22 - 1002547996 Bijlage 6: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 4-2-22 - 1002240640 Bijlage 7: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 16-2-22 - 1002268613 Bijlage 8: GD 1 deeluitslag laboratoriumonderzoek 26-1-22 - SZ2022-00317?? Bijlage 9: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 20-5-2022 - SZ2022-00585 Bijlage 10: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 8-2-22 - 1002240637 Bijlage 11: GD uitslag laboratoriumonderzoek 11-2-22 - 1002248051 Bijlage 12: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 3-10-22 - 1002551700 Bijlage 13: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 3-2-22 - SZ2022-00316 Bijlage 14: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 23-9-22 Paard - SZ2022-02663 Bijlage 15: GD Uitslag laboratoriumonderzoek 3-2-22 - 1002241446 Bijlage 16: Uitslag laboratoriumonderzoek 3-2-22 - 102241445 Bijlage 17: agenda veterinaire commissie OVP 21-10-22 Bijlage 18: concept verslag veterinaire commissie OVP d.d. 19-4-2022	14-10-2022	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen: concept verslag van 19-4-2022 en uitslagen GD	21-10-2022	Het conceptverslag waarnaar wordt verwezen is al openbaar en online te raadplegen via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20220921-wob-besluit-oostvaardersplassen-heckrunderen.pdf (document Z22-3274-4). Het verslag van 21-10-2022 is openbaar gemaakt via Z25-3215 / D25-22283 : https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Verslag Veterinaire Commissie	21-10-2022	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Concept verslag veterinaire commissie (met opmerking(en))	21-10-2022	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Concept verslag veterinaire commissie (aangevuld)	21-10-2022	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE: Werkgroep Kennis: plannen van volgende Skype-bijeenkomst Bijlage 1: D20-32534 Concept Projectplan IBP-VP onderzoek Oostvaardersplassen 899623_18_0.DOCX: besluit stuurgroep.docx: Overleg Kennisagenda IBP - NPNL 1 sept 2020.docx Bijlage 2: Kennis- en onderzoeksagenda Nationaal Park Nieuw Land Bijlage 3: Overleg Kennisagenda IBP-VP Nationaal Park Nieuw Land, 1 september 2020	27-10-2022	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240110-woo-besluit-oostvaardersplassen-voedingsstoffenkringloop.pdf	n.v.t.
460	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-03084	9-11-2022	Ja, deels	n.v.t.
468	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-03167	9-11-2022	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE conceptverslag (actiepunten)	9-11-2022	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie: veterinaire commissie OVP Bijlage 1: Concept protocollen v2 OVP	9-11-2022	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
476	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-03212	16-11-2022	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mail: RE conceptverslag met aanpassingen	23-11-2022	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
484	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-03463	2-12-2022	Ja, deels	n.v.t.
496	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-03547	15-12-2022	Ja, deels	n.v.t.
510	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-03802	29-12-2022	Ja, deels	n.v.t.
519	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-02816	9-1-2023	Ja, deels	n.v.t.
529	E-mailwisseling: final research proposal Bijlage 1: Proposal	8-2-2023	Ja, deels	WUR
546	E-mail: quick data ownership question	13-2-2023	Ja, deels	WUR
548	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-03396	16-2-2023	Ja, deels	n.v.t.
562	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2022-03344	16-2-2023	Ja, deels	n.v.t.
576	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-00634	27-2-2023	Ja, deels	n.v.t.
586	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-01004	21-3-2023	Ja, deels	n.v.t.
594	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-01025	7-4-2023	Ja, deels	n.v.t.
603	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-01398	17-4-2023	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie: agenda + stukken veterinaire commissie OVP Bijlage 1: agendastuk wijzigingsvoorstel protocollen 25-042023 Bijlage 2: sectieprotocol Staatsbosbeheer Heckrunderen v2 Bijlage 3: Sectieprotocol Staatsbosbeheer Edelherten v2 Bijlage 4: Sectieprotocol Staatsbosbeheer Konikpaard OVP v2 Bijlage 5: Inzendformulier sectie monitoring Staatsbosbeheer	26-4-2023	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.

n.v.t.	Protocol veterinaire monitoring	1-5-2023	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Verslag Veterinaire Commissie	1-5-2023	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Concept verslag veterinaire commissie	1-5-2023	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen (protocol veterinaire monitoring en steekproefgrootte monitoring)	2-5-2023	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf De GD-uitslagen die zijn besproken, zijn gelijk aan de bij document d.d. 21-10-2022 bijgevoegde uitslagen.	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie: aangepaste protocollen sectie en bloedonderzoek Bijlage 1: agendastuk wijzigingsvoorstel protocollen 25-4-23	3-5-2023	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
n.v.t.	E-mailcorrespondentie: agenda + stukken veterinaire commissie OVP	4-5-2023	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20241209-woo-besluit-grote-grazers-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.
611	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-00633	25-5-2023	Ja, deels	n.v.t.
624	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-02034	12-6-2023	Ja, deels	n.v.t.
633	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-01118	11-7-2023	Ja, deels	n.v.t.
644	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-02035	13-9-2023	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-03081	20-9-2023	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
656	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-03094	3-10-2023	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen (uitslagen GD en memo aanwezigheid blauwtong in de Oostvaardersplassen)	19-10-2023	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf Verslag is gelijk aan document d.d. 2-5-2023.	n.v.t.
n.v.t.	Verslag Veterinaire Commissie (Notulen)	19-10-2023	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Concept verslag veterinaire commissie (met opmerking(en))	19-10-2023	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Concept verslag veterinaire commissie (aangevuld)	19-10-2023	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
666	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-02518	1-11-2023	Ja, deels	n.v.t.
678	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2023-03379	18-1-2024	Ja, deels	n.v.t.
688	E-mail: abstract for conference (ISVEE 2024) - feedback Bijlage 1: abstract v02	23-1-2024	Ja, deels	WUR
n.v.t.	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-00271	2-2-2024	Openbaar via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20250328-woo-besluit-afschot-afvoering-konikpaarden-heckrunderen-edelherten.pdf	n.v.t.
690	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-00328	8-2-2024	Ja, deels	n.v.t.
699	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-00433	15-2-2024	Ja, deels	n.v.t.
707	E-mailwisseling: to print please Bijlage 1: konik horse list	27-2-2024	Ja, deels	WUR
710	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-00927	28-3-2024	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Publicatie: Pathogen monitoring in Konik horses in a nature reserve in the Netherlands	23-4-2024	Openbaar via: https://edepot.wur.nl/671916	n.v.t.
721	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-01322	2-5-2024	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen: uitslagen GD, "vogelgriep bij runderen", "bloedprotocol onderzoek rund" en toestemming onderzoek	16-5-2024	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Verslag Veterinaire Commissie	16-5-2024	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf De titel van het document is weliswaar 'concept', maar in het (digitale) systeem is het getiteld "Definitief". Mogelijk betreft het een verschrijving in de kop van het document.	n.v.t.
n.v.t.	Concept verslag veterinaire commissie	16-5-2024	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
723	Verslag strategisch overleg Oostvaardersplassen	27-5-2024	Ja, deels Bijlage 1 en 2 (actielijst en juridische procedures) volledig buiten reikwijdte. De inhoud ziet niet op de sectierapporten. Er blijft niets leesbaars over om openbaar te maken.	n.v.t.
725	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-00811	14-6-2024	Ja, deels	n.v.t.
734	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-02180	24-7-2024	Ja, deels	n.v.t.
n.v.t.	Agenda Veterinaire Commissie, resultaten monitoring, met bijlagen (verslag 14-11-2019, uitslagen GD)	3-10-2024	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Verslag Veterinaire Commissie	3-10-2024	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
n.v.t.	Concept verslag veterinaire commissie	3-10-2024	Openbaar via Z25-3215 / D25-22283: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20251218-woo-besluit-oostvaardersplassen-op-nota-opgenomen-konikpaarden.pdf	n.v.t.
741	Verslag bestuurlijk overleg	7-10-2024	Ja, deels	n.v.t.
743	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-03178	11-11-2024	Ja, deels	n.v.t.
753	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-03296	12-11-2024	Ja, deels	n.v.t.
764	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-02564	21-11-2024	Ja, deels	n.v.t.
774	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2024-03095	8-1-2025	Ja, deels	n.v.t.

788	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2025-00149	24-1-2025	Ja, deels	n.v.t.
796	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2025-00384	10-2-2025	Ja, deels	n.v.t.
804	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2025-00148	17-4-2025	Ja, deels	n.v.t.
814	Uitslag laboratoriumonderzoek SZ2025-00383	8-5-2025	Ja, deels Dit document valt officieel 2 dagen buiten reikwijdte. Heb ervoor gekozen deze toch meegenomen gezien de korte periode na reikwijdte	n.v.t.
n.v.t.	Publicatie: Monitoring Pathogens in Free-Living Large Herbivores in a Nature Reserve in the Netherlands	8-8-2025	Valt officieel buiten de reikwijdte van uw verzoek, maar ik heb besloten deze mee te sturen gezien de inhoud van uw verzoek. Het artikel is reeds openbaar, zie: https://edepot.wur.nl/699894	n.v.t.
n.v.t.	Resultaten monitoring dierziekten grote herbivoren Oostvaardersplassen tm 2016	onbekend	Openbaar via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20210714-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf	n.v.t.

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

13-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–00936
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/03/2015
Datum uitslag : 25/03/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert; Vrouwelijk kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

Norm waarde koper: 100 – 600 mg/kg d.s., ijzer: 150 – –1500 mg/kg d.s.Matige hoeveelheid vet in subcutis, buikholte en beenmerg. Lokaal trauma in rechter ribwand en long.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd–medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 5

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert; Vrouwelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert; Vrouwelijk	conditie matig vrouwelijk dier niet drachtig uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) gebit geen afwijking(en) neus uitwendig geweld/verwonding in de borstholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens gevuld(e) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	Edelhert; Vrouwelijk	bloed	Bluetongue antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA	
001	Edelhert; Vrouwelijk	bloed	Brucella antistoffen <20	CBR (titratie)	
001	Edelhert; Vrouwelijk	bloed	Brucella antistoffen <15	Agglutinatietest	
001	Edelhert; Vrouwelijk	bloed	BVD antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA (screening)	
001	Edelhert; Vrouwelijk	bloed	BVD virus Virus niet aangetoond	ELISA	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h		Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ik}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015–00936
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Edelhert; Vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)	
001	**Edelhert; Vrouwelijk**	bloed	**Aangetoond**		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	Edelhert; Vrouwelijk	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Edelhert; Vrouwelijk	darm–inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	Edelhert; Vrouwelijk	hersenen	locaal rondkernige perivasculaire ophoping van		
001	Edelhert; Vrouwelijk	long	verspreid(e) longoedeem geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert; Vrouwelijk	ruggemerg	geen verschijnselen van ontsteking		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,8		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,53		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	1840		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	14		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h		Velp Gld
gd–medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	Lood 1,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	Molybdeen 3,5	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	Nikkel < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	Vanadium 0,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	Zink 172	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	darm-inhoud	Coccidiën Weinig	McMaster	
001	Edelhert; Vrouwelijk	darm-inhoud	Moniezia (lintworm) Niet(s) aangetoond	McMaster	
001	Edelhert; Vrouwelijk	darm-inhoud	Nematodirus battus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert; Vrouwelijk	darm-inhoud	Nematodirus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert; Vrouwelijk	darm-inhoud	Strongyloides papillosus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert; Vrouwelijk	darm-inhoud	Trichostrongylus/Strongylus 250	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert; Vrouwelijk	darm-inhoud	Overige endoparasieten Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Directie Oost Deventer
dierenarts : 5.1.2.h Velp Gld
gd-medewerker : 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

Namens GD,
5.1.2.e
5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{to}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

13-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–00935
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/03/2015
Datum uitslag : 31/03/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Paard; Vrouwelijk	chronisch(e) bloedvatafwijking door wormen
	ijzer–vergiftiging
Paard; Mannelijk	chronisch(e) bloedvatafwijking door wormen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Normwaarde koper in lever: 10 – 30 mg/kg d.s.; ijzer: 150 – 1500 mg/kg d.s.; zink: 100 – 400 mg/kg d.s. Zink waardes > 500 mg/kg d.s. te hoog; molybdeen < 7 mg/kg d.s.

EXTRA INFORMATIE:

Dier 1: Uitgebreid schedel– en hersen trauma. Conditie: nauwelijks subcutaan vet, geen vet in de buikholte (omentum, nier) aanwezig; in beenmerg is gelatineus weefsel aanwezig waarbij vet ontbreekt. Dier 2: Uitgebreid schedel– en hersen trauma. Conditie: zeer weinig vet in subcutis, buikholte en beenmerg.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h		Velp Gld
gd–medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 5

Inzendnummer : SZ2015-00935
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Paard; Vrouwelijk	10 jaar	kadaver
002	Paard; Mannelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Paard; Vrouwelijk	conditie slecht ernstige vermagering geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) gebit geen afwijking(en) neus uitwendig(e) geen afwijking(en) verspreid(e) kalkafzetting in de long geen afwijking(en) hart gevuld(e) maag in maag Gastrophilus larven matig(e) gevuld(e) dunne darm veel inhoud in het dikke darm chronisch(e) bloedvatafwijking door wormen verspreid(e) kalkafzetting op de lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend
002	Paard; Mannelijk	conditie slecht uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) gebit geen afwijking(en) neus geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart volle maag in maag Gastrophilus larven gevuld(e) dunne darm gevuld(e) dikke darm chronisch(e) bloedvatafwijking door wormen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		
001	Paard; Vrouwelijk	bloed	20		
002	Paard; Mannelijk	bloed	<20		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h		Velp Gld
gd-medewerker	:5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00935
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

			Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	Paard; Vrouwelijk	bloed	<20
002	Paard; Mannelijk	bloed	<20

			Salmonella	Selectieve ophoping
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
001	Paard; Vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond	
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
002	Paard; Mannelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond	

			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	

			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	50		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	100		

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Coccidiën	McMaster
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h		Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 5

Inzendnummer : SZ2015-00935
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Paard; Vrouwelijk	hersenen		akute bloedingen geen verschijnselen van ontsteking		
001	Paard; Vrouwelijk	lever		eosinofiel(e) granulomateuze ontsteking verspreid(e) verbindweefseling		
001	Paard; Vrouwelijk	long		eosinofiel(e) granulomateuze ontsteking		
002	Paard; Mannelijk	hersenen		akute bloedingen geen verschijnselen van ontsteking		
002	Paard; Mannelijk	lever		matig(e) pigmenten gering(e) reactielever		
				Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		1,1		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,9		
				Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		0,4		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,2		
				Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		7,8		
002	Paard; Mannelijk	lever		2,0		
				Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		0,5		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,6		
				Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		0,52		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,45		
				IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		6300		
002	Paard; Mannelijk	lever		1212		
				Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		31		
002	Paard; Mannelijk	lever		36		
				Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		3,1		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,6		
				Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		11,9		
002	Paard; Mannelijk	lever		5,0		
				Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		0,2		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,1		
				Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		1,4		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,6		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Directie Oost Deventer
dierenarts 5.1.2.h Velp Gld
gd-medewerker 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00935
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever	618		
002	Paard; Mannelijk	lever	329		

Namens GD,
5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h		Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

16-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/03/2015
Datum uitslag : 31/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol OVP

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Merrie	chronisch(e) leverbotziekte
	bloedvatafwijking door wormen
Hengst	bloedvatafwijking door wormen
	infectie met Fasciola hepatica

EXTRA INFORMATIE:

Norm waarde koper: 10 – 30 mg/kg d.s. Norm waarde molybdeen: <7.0 mg/kg d.s. Histologie lever dier 1 t/m 3: verspreid cytoplasmatisch donkergrijs/ zwart pigment.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 6

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Merrie	1 jaar	kadaver
002	Merrie	9 maanden	kadaver
003	Hengst	9 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Merrie	conditie goed chronisch(e) leverbotziekte verspreid(e) kleine kalkafzetting in de lever verwijding rechter kamer geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) nieren infectie met Gastrophilus larven slijmerig(e) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen aanwijzingen voor lintwormen rest sektie: niet afwijkend
002	Merrie	conditie goed geen verschijnselen van leverbotziekte geen afwijking(en) long geen afwijking(en) hart infectie met Gastrophilus larven bloedvatafwijking door wormen rest sektie: niet afwijkend
003	Hengst	conditie goed geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van leverbotziekte bloedvatafwijking door wormen rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Merrie	lever	Negatief		
001	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Mengflora waaronder, enkele Actinobacillus species		
002	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
003	Hengst	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	**McMaster**	
001 – 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001 – 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001 – 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	100		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Merrie	darm-inhoud	100		
002	Merrie	darm-inhoud	300		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001 – 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Selenium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001 – 002	Merrie	lever	1,0		
003	Hengst	lever	0,8		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant : 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 6

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 – 002	Merrie	lever	0,3		
003	Hengst	lever	0,2		
			Cadmium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s**
001	Merrie	lever	5,2		
002	Merrie	lever	2,0		
003	Hengst	lever	1,1		
			Chroom	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	0,3		
002	Merrie	lever	0,2		
003	Hengst	lever	0,2		
			Cobalt	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	0,49		
002	Merrie	lever	0,35		
003	Hengst	lever	0,33		
			IJzer	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	1034		
002	Merrie	lever	548		
003	Hengst	lever	864		
			Koper	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	22		
002	Merrie	lever	48		
003	Hengst	lever	27		
			Lood	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	0,7		
002	Merrie	lever	0,8		
003	Hengst	lever	0,6		
			Molybdeen	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	4,7		
002	Merrie	lever	8,3		
003	Hengst	lever	10,3		
			Nikkel	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001 – 002	Merrie	lever	0,1		
003	Hengst	lever	< 0,1		
			Vanadium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	0,4		
002	Merrie	lever	0,2		
003	Hengst	lever	0,2		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 6

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Merrie	lever	234		
002	Merrie	lever	420		
003	Hengst	lever	343		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Merrie	hersenen	geen verschijnselen van ontsteking		
001	Merrie	lever	pigmenten verspreid(e) verbindweefseling		
002	Merrie	arterie	inwendig(e) granulomateuze ontsteking spoelworminfectie		
002	Merrie	hersenen	geen verschijnselen van ontsteking		
002	Merrie	lever	purulent(e) ontstekingshaardjes eosinofiel(e) ontsteking portale gebied		
003	Hengst	hersenen	gering(e) rondkernige perivasculaire ophoping van		
003	Hengst	lever	uitgebreid(e) lymfocyt.+polymorfkern. ontsteking portale gebied		
			Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		
001 – 002	Merrie	bloed	<20		
003	Hengst	bloed	<20		
			Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
001 – 002	Merrie	bloed	<20		
003	Hengst	bloed	<20		
			Leverbot	gemodificeerde Dorsman	EPG (eggs per gram)
001 – 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	5		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant : 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 6

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

SZ2015-00938-001

Identificatie : **Merrie**
Gevoeligheid van : **Actinobacillus species**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline-clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Apramycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Intermediair	Microbouillon dilutie
Cefotaxim	Resistent	Microbouillon dilutie
Colistine	Resistent	Microbouillon dilutie
Enro-/cipro-/dano-/di-/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Fluméquine/oxolinezuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Gentamicine/paromomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neomycine/framycetine/kanamycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Spectinomycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra-/oxytetra-/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tiamulin	Resistent	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Streptomycine/dihydrostreptomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim-sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tylosine/erythromycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie

Namens GD
5.1.2.e [redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : URN 2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts 5.1.2.h [redacted] Velp Gld
extra adressant 5.1.2.e [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

17-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00976
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 31/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert – mannelijk — ijzer–vergiftiging

tevens kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Normwaarde ijzer in lever: 150 – 1500 mg/kg d.s.; koper: 100 – 600 mg/kg d.s.

EXTRA INFORMATIE:

Conditie: het dier is net niet cachectisch. Geen parasieten op de vacht. Doorgroeiend wandhoorn van de hoeven.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Deventer
dierenarts : 5.1.2.h Velp Gld
gd-medewerker : 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{te}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 5

Inzendnummer : SZ2015-00976
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert – mannelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert – mannelijk	conditie slecht geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart veel ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag overvulling van de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm stevig(e) normale inhoud in het einddarm gering(e) gezwollen mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Edelhert – mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	Edelhert – mannelijk	bloed	<15		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Edelhert – mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	Edelhert – mannelijk	bloed	Virus niet aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Edelhert – mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	5.1.2.h		Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00976
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)	
001	Edelhert – mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	Edelhert – mannelijk	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Edelhert – mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert – mannelijk	hersenen	geen afwijking(en)		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	1,1		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	0,6		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	0,2		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	0,3		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	0,37		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	3733		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	30		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	3,0		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	3,7		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : 5.1.2.h Velp Gld
gd-medewerker : 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 5

Inzendnummer : SZ2015-00976
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	0,2		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	0,2		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	353		
			Coccidiën	McMaster	
001	Edelhert – mannelijk	darm-inhoud	Weinig		
			Moniezia (lintworm	McMaster	
001	Edelhert – mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert – mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert – mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert – mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert – mannelijk	darm-inhoud	100		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert – mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : 5.1.2.h Velp Gld
gd-medewerker : 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q$_{ts}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

'Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00976
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2015

Namens GD,

5.1.2.e

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Deventer
dierenarts : 5.1.2.h Velp Gld
gd-medewerker : 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

23-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01026
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/03/2015
Datum uitslag : 10/04/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilotonderzoek OVP

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Hengst	zie bijlage
Merrie	zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01: Het leverkapsel vertoont verspreid perihepatitis villosa. Dier 02: Drachtig van een vrouwelijk dier.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h		Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer. [redacted]		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 5

Inzendnummer : SZ2015-01026
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Hengst	20 jaar	kadaver
002	Merrie	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Hengst	conditie matig botbreuk schedel uitgebreid(e) bloedingen hersenen geen afwijking(en) hart verspreid(e) longemfyseem matig(e) longoedeem geen verschijnselen van leverbotziekte geen afwijking(en) nieren locaal bloedvatafwijking door wormen slap(pe) inhoud in het blinde darm pasteuze inhoud in de dikke darm gasrijke dunne darm maag Gastrophilus larven rood beenmerg rest sektie: niet afwijkend
002	Merrie	conditie matig botbreuk schedel uitgebreid(e) bloedingen hersenen uitgebreid(e) longoedeem verspreid(e) gering(e) longemfyseem geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren locaal bloedvatafwijking door wormen maag Gastrophilus larven drachtig normale inhoud in de maag pasteuze inhoud in het dikke darm slap(pe) inhoud in de dunne darm rood beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.e Velp Gld
extra adressant : Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD. Postbus 9, 7400 AA Deventer. info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-01026
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Hengst	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	Centrifuge-flotatie	
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 5

Inzendnummer : SZ2015-01026
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Hengst	hersenen		verspreid(e) bloeding geen verschijnselen van ontsteking		
001	Hengst	ileum		lymfocyt.+polymorfkern. ontsteking locaal hemosiderine		
001	Hengst	lever		verspreid(e) hemosiderine verspreid(e) pigmenten		
002	Merrie	hersenen		geen verschijnselen van ontsteking		
002	Merrie	lever		verspreid(e) pigmenten		
				Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		1,0		
002	Merrie	lever		1,1		
				Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		< 0,4		
002	Merrie	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		4,5		
002	Merrie	lever		4,2		
				Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		0,2		
002	Merrie	lever		0,3		
				Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		0,32		
002	Merrie	lever		0,37		
				IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		3644		
002	Merrie	lever		1542		
				Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		16		
002	Merrie	lever		38		
				Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		0,5		
002	Merrie	lever		0,9		
				Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		5,4		
002	Merrie	lever		5,9		
				Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		< 0,1		
002	Merrie	lever		0,2		
				Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever		0,6		
002	Merrie	lever		0,8		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant : 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 5

Inzendnummer : SZ2015-01026
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever	325		
002	Merrie	lever	385		
			Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		
001	Hengst	bloed	20		
002	Merrie	bloed	20		
			Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
001	Hengst	bloed	<20		
002	Merrie	bloed	80		

Namens GD,
5.1.2.e

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

24-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01039
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/03/2015
Datum uitslag : 10/04/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard 1	zie bijlage
Konikpaard 2	zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

Geen afwijkingen aan de huid.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 5

Inzendnummer : SZ2015-01039
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard 1	1 jaar	kadaver
002	Konikpaard 2	6 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard 1	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm geen verschijnselen van longontsteking geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever ruwvezel in de maag wormen in de maag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) milt rest sektie: niet afwijkend
002	Konikpaard 2	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart bloederig(e) inhoud in de luchtpijp bloedingen in de longen perforatie van de longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren ruwvezel in de maag wormen in de maag Gastrophilus larven stevig(e) inhoud in de dunne darm stevig(e) inhoud in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard 1	bloed	<20		
002	Konikpaard 2	bloed	<20		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard 1	bloed	<20		
002	Konikpaard 2	bloed	<20		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 5

Inzendnummer : SZ2015-01039
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Konikpaard 1	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	**McMaster**	
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	100		
			Strongyloides westeri	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**Centrifuge-flotatie**	
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Selenium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard 1	lever	1,1		
002	Konikpaard 2	lever	1,1		
			Arseen	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard 1	lever	< 0,4		
002	Konikpaard 2	lever	< 0,4		
			Cadmium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard 1	lever	1,9		
002	Konikpaard 2	lever	1,0		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 5

Inzendnummer : SZ2015-01039
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1	lever	0,2		
002	Konikpaard 2	lever	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1	lever	0,52		
002	Konikpaard 2	lever	0,67		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1	lever	1305		
002	Konikpaard 2	lever	1417		
			Kope	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1	lever	45		
002	Konikpaard 2	lever	35		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1	lever	1,1		
002	Konikpaard 2	lever	0,6		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1	lever	4,1		
002	Konikpaard 2	lever	4,7		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s
001	Konikpaard 1	lever	< 0,1		
002	Konikpaard 2	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s
001	Konikpaard 1	lever	0,5		
002	Konikpaard 2	lever	0,4		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1	lever	852		
002	Konikpaard 2	lever	521		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Konikpaard 1	hersenen	geen afwijking(en)		
001	Konikpaard 1	lever	gering(e) pigmenten		
002	Konikpaard 2	hersenen	geen afwijking(en)		
002	Konikpaard 2	lever	gering(e) pigmenten gering(e) ontsteking		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.e
gd-medewerker
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]
5.1.2.h
5.1.2.e

Deventer
Velp Gld
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-01039
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

Namens GD,
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

24-4-2015
9-4-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 09/04/2015
Datum uitslag : 24/04/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert 1	aanwijzingen voor kopergebrek
Edelhert 2	aanwijzingen voor kopergebrek
Edelhert 3	aanwijzingen voor kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

01; Matige hoeveelheid vet rond hart en in buikholte. Schotwond in de longen. 02; Matig tot weinig vet rond hart en in de buikholte. 03; Vrij veel vet in de buikholte en rond het hart. Schtotwond in de longen. De koperwaardes in de lever zijn te laag (n 100-600 mg/kg ds, normaalwaardes runderlever), de ijzergehaltes zijn te hoog (n 150-1500 mg/kg ds). Het kopertekort is waarschijnlijk het gevolg van de ijzerovermaat. De klinische betekenis van deze bevindingen is niet duidelijk.

EXTRA INFORMATIE:

Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 6

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/04/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie		Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert 1	~~Aaibo~~ VVL	12 jaar	kadaver
002	Edelhert 2	VVL	8 jaar	kadaver
003	Edelhert 3	VVL	8 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert 1	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) huid bloed in de borstholte geen afwijking(en) hart droge ruwvezel in de pens geen afwijking(en) milt slap(pe) inhoud lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend geen afwijking(en) hersenen
002	Edelhert 2	geen afwijking(en) hersenen conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt matig(e) ruwvezel in de pens slap(pe) inhoud lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm niet drachtig geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) huid rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

24-4-2015

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 6

Inzendnummer : SZ2015–01273
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/04/2015

003	Edelhert 3	geen afwijking(en) hersenen conditie goed geen afwijking(en) mondholte bloedingen in de borstholte geen afwijking(en) hart ruwvezel in de pens slap(pe) inhoud lebmaag geen afwijking(en) lever drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	Edelhert 1	bloed	<15		
002	Edelhert 2	bloed	<15		
003	Edelhert 3	bloed	<15		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	bloed	**Aangetoond**		
003	**Edelhert 3**	bloed	**Aangetoond**		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	Edelhert 1	bloed	Virus niet aangetoond		
002	Edelhert 2	bloed	Virus niet aangetoond		
003	Edelhert 3	bloed	Virus niet aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	Edelhert 1	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	faeces	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	faeces	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd–medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 6

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/04/2015

			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert 1	hersenen	geen afwijking(en)		
002	Edelhert 2	hersenen	geen afwijking(en)		
003	Edelhert 3	hersenen	geen afwijking(en)		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	0,9		
002	Edelhert 2	lever	0,9		
003	Edelhert 3	lever	0,9		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	0,5		
002	Edelhert 2	lever	< 0,4		
003	Edelhert 3	lever	0,5		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	0,2		
002	Edelhert 2	lever	0,3		
003	Edelhert 3	lever	0,2		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	0,1		
002	Edelhert 2	lever	0,2		
003	Edelhert 3	lever	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	0,35		
002	Edelhert 2	lever	0,23		
003	Edelhert 3	lever	0,41		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	2134		
002	Edelhert 2	lever	2377		
003	Edelhert 3	lever	1988		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	18		
002	Edelhert 2	lever	13		
003	Edelhert 3	lever	14		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

24-4-2015

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/04/2015

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	1,4		
002	Edelhert 2	lever	1,6		
003	Edelhert 3	lever	2,6		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	2,8		
002	Edelhert 2	lever	3,1		
003	Edelhert 3	lever	1,9		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	0,1		
002	Edelhert 2	lever	< 0,1		
003	Edelhert 3	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	0,3		
002	Edelhert 2	lever	0,2		
003	Edelhert 3	lever	0,3		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	123		
002	Edelhert 2	lever	160		
003	Edelhert 3	lever	115		
			Coccidiën	McMaster	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 6

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/04/2015

			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			* Scrapie onderzoek koppen	Western blot
001	Edelhert 1	hersenen	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2	hersenen	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3	hersenen	Niet(s) aangetoond	

Namens GD,
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

7-5-2015
17-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–00975
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 07/05/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard; Merrie zie sektiebevindingen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Brucella kweek: niet aagetoond. Histologie hersenen: multifocaal dystrofische verkalking van bloedvatwanden. Histologie lever: galganghyperplasie.

EXTRA INFORMATIE:

Conditie: zeer weinig vet in de buikholte rondom de nieren en rondom het hart. Grotendeels vervet beenmerg. Hoogdrachtig van een vrouwelijk dier. Geen parasieten op de huid. Het colon bevat tamelijk slecht verteerde ruwvezel en een geringe hoeveelheid zand.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer 5.1.2.e Deventer
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
gd–medewerker : 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 4

Inzendnummer : SZ2015-00975
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/05/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard; Merrie	14 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard; Merrie	conditie slecht geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart donker(e) lever geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) nieren weinig ruwvezel in de maag ernstig(e) infectie met Gastrophilus larven slijmerig(e) inhoud in de dunne darm matig(e) slecht verteerde inhoud in de dunne darm enkele wormen in het dikke darm stevig(e) inhoud in het einddarm rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard; Merrie	bloed	20		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard; Merrie	bloed	40		
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Konikpaard; Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Konikpaard; Merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaste	
001	Konikpaard; Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar 5.1.2.h UN-2308597 5.1.2.h 5.1.2.e Deventer
dierenarts 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
gd-medewerker 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 4

Inzendnummer : SZ2015-00975
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/05/2015

			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard; Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard; Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard; Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard; Merrie	darm-inhoud	100		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard; Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	1,0		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	0,3		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	11,7		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	0,2		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	0,37		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	1025		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	21		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer 5.1.2.e Deventer
dierenarts 5.1.2.h Velp Gld
gd-medewerker 5.1.2.e Deventer
rekening naar

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 4

Inzendnummer : SZ2015-00975
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/05/2015

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie.	lever	0,9		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	5,5		
			Nikkel	CP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	0,6		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard; Merrie	lever	212		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Konikpaard; Merrie	hersenen	aderverkalking Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		
001	Konikpaard; Merrie	lever	Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		

5.1.2.e

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer 5.1.2.e Deventer
dierenarts 5.1.2.h Velp Gld
gd-medewerker 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

17-6-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–02021
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/06/2015
Datum uitslag : 06/07/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Niet in de benen

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert	zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

Conditie: veel onderhuids vet, voldoende vet rondom de nieren, vet in de borst– en buikholte, vervet beenmerg.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd–medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q$_{uit}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 4

Inzendnummer : SZ2015-02021
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/07/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert	8 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert	mannelijk dier conditie goed Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie geen afwijking(en) kop uitwendig geweld/verwonding in de borstholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart miltzwelling veel normale ruwvezel in de pens waterig(e) inhoud in de pens waterig(e) inhoud in de lebmaag pasteuze inhoud in de dunne darm stevig(e) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) skeletspieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	Edelhert	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Edelhert	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert	hersenen	geen afwijking(en)		
001	Edelhert	skeletspieren	verspreid(e) akute verval		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s
001	Edelhert	lever	0,6		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	0,1		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer I [redacted] Deventer
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
gd-medewerker : 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-02021
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/07/2015

			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	0,12		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	1396		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	14		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	0,5		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	2,8		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	80		
			Coccidiën	McMaster	
001	Edelhert	darm-inhoud	veel		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Edelhert	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	100		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	Edelhert	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.		

Monsters afkomstig van
eigenaar
dierenarts
gd-medewerker
rekening naar : Gezondheidsdienst

5.1.2.h
5.1.2.e
5.1.2.h
5.1.2.e
Deventer
Velp Gld
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 4

Inzendnummer : SZ2015-02021
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/07/2015

001	**Edelhert**	bloed	IBRgB antistoffen **Aangetoond**	ELISA 1:10 (screening)
001	Edelhert	bloed	BVD antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA (screening)
001	Edelhert	bloed	BVD virus Virus niet aangetoond	ELISA
001	Edelhert	bloed	Bluetongue antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA
001	Edelhert	milt	Algemeen bacteriologisch onderzoek Negatief	Kweek
001	Edelhert	bloed	Miltvuur niet aangetoond	Raebigerkleuring

Namens GD,

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2306597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q$_{ltc}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

24-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–01040
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/03/2015
Datum uitslag : 27/08/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Heckrund

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5896 kopergebrek

chronisch(e) leverbotziekte

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het kopertekort wordt mede beïnvloed door de overmaat aan zink.

EXTRA INFORMATIE:

Onderzoek Mycobacterium (CVI Lelystad) d.m.v. PCR: geen mycobacterium aangetoond (ook geen M. tuberculosis).

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 6

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/08/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5896	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5896	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm geen verschijnselen van longontsteking kleine lever verdikte galgang verbindweefseling van de galgang geen afwijking(en) nieren matig(e) ruwvezel in de pens slap(pe) inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) milt rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	5896	organen	Niet(s) aangetoond, Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	5896	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	5896	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	5896	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/08/2015

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	5896	ileum	geen afwijking(en)		
001	5896	lever	chronisch(e) ontsteking		
001	5896	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	5896	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	5896	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	**5896**	bloed	**Aangetoond**		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	**5896**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	5896	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	5896	bloed	Virus niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	5896	bloed	<15		
			BLV antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 6

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/08/2015

			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	5896	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	5896	bloed	40		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Q-fever antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed	Niet(s) aangetoond		
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	0,8		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	0,7		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	0,2		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	0,29		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	1599		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	23		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	1,0		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	2,6		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever	630		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Directie Oost Deventer
dierenarts 5.1.2.h 5.1.2.e 5.1.2.h 5.1.2.e Velp Gld
extra adressant Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/08/2015

Namens GD,
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 6

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/08/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 09/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 5.1.2.e
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Koe AID 5878	kopergebrek
	ijzer-vergiftiging
	nierbekkenontsteking
	chronisch(e) leverbotziekte
Koe AID 5877	kopergebrek
	ijzer-vergiftiging
	chronisch(e) leverbotziekte

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 09/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : URN-2308597
Voor informatie 5.1.2.e
Behandeld door

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Toelichting zware metalen en mineralenonderzoek lever: Dier 01: Het kopergehalte is verlaagd, (n 100-600 mg/kg ds), gezien het te hoge ijzergehalte (n 150-1500 mg/kg ds) is het Cu-tekort zeer waarschijnlijk het gevolg van Fe-overmaat. Het loodgehalte van de lever is te hoog (n 0,1-0,8 mg kg ds). Dier 02: Het kopergehalte is te laag (n100-600 mg/kg ds), gezien het te hoge ijzergehalte (n150-1500 mg/kg ds) is het Cu-tekort zeer waarschijnlijk het gevolg van Fe-overmaat. Het loodgehalte van de lever is te hoog (n 0,1-0,8 mg kg ds).

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01 +Dier 02: Conditie: Ruime maar niet overmatige hoeveelheid vet op karkas in de buikholte en in het beenmerg.

Verzonden aan:

eigenaar	5.1.2.h-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Koe AID 5878	15 jaar	kadaver
002	Koe AID 5877	7 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Koe AID 5878	geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart weinig normale ruwvezel in de pens weinig normale inhoud in de lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm kleine lever chronisch(e) leverbotziekte geen leverbotten in de galblaas niet drachtig chronisch(e) nierbekkenontsteking rechter nier rest sektie: niet afwijkend
002	Koe AID 5877	conditie goed vrouwelijk dier drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) kop longoedeem geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart veel normale ruwvezel in de pens weinig normale inhoud in de lebmaag normale inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm kleine lever chronisch(e) leverbotziekte veel leverbotten in de galblaas geen afwijking(en) lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	Koe AID 5878	organen	niet aangetoond		
002	Koe AID 5877	organen	niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	Koe AID 5878	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	**Kweek zonder ophoping**	
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Koe AID 5878	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	Koe AID 5878	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**McMaster**	
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	**McMaster**	
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: URN=2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.b 5.1.2.e	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Q		
				Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	Koe AID 5878	ileum		geen verschijnselen van ontsteking	
001	Koe AID 5878	lever		chronisch(e) ontsteking locaal thrombose	
001	Koe AID 5878	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
001	Koe AID 5878	nier		chronisch(e) nierbekkenontsteking	
002	Koe AID 5877	ileum		geen verschijnselen van ontsteking	
002	Koe AID 5877	lever		chronisch(e) dis (diffuse intravasale stolling)	
002	Koe AID 5877	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	Koe AID 5878	ileum		Niet(s) aangetoond	
001	Koe AID 5878	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
002	Koe AID 5877	ileum		Niet(s) aangetoond	
002	Koe AID 5877	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
				IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	Koe AID 5878	bloed		**Aangetoond**	
002	Koe AID 5877	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Leverbot antistoffen	ELISA
001	Koe AID 5878	bloed		**Aangetoond**	
002	**Koe AID 5877**	bloed		**Aangetoond**	
				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	Koe AID 5878	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	Koe AID 5877	bloed		Niet(s) aangetoond	
				BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	Koe AID 5878	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	Koe AID 5877	bloed		Niet(s) aangetoond	
				BVD virus	ELISA
001	Koe AID 5878	bloed		Virus niet aangetoond	
002	Koe AID 5877	bloed		Virus niet aangetoond	
				Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	Koe AID 5878	bloed		<15	
002	Koe AID 5877	bloed		<15	
				BLV antistoffen	ELISA
001	Koe AID 5878	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	Koe AID 5877	bloed		Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h		Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{l6}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	Koe AID 5878	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Koe AID 5878	bloed	<20		
002	Koe AID 5877	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Koe AID 5878	bloed	20		
002	Koe AID 5877	bloed	20		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Koe AID 5878	bloed	**Aangetoond**		
002	Koe AID 5877	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Q-fever antistoffen	ELISA	
001	Koe AID 5878	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	bloed	Niet(s) aangetoond		
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	Koe AID 5878	bloed	**Aangetoond**		
002	**Koe AID 5877**	bloed	**Aangetoond**		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	0,9		
002	Koe AID 5877	lever	0,9		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	0,7		
002	Koe AID 5877	lever	0,9		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	0,3		
002	Koe AID 5877	lever	0,3		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	0,1		
002	Koe AID 5877	lever	0,2		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	0,40		
002	Koe AID 5877	lever	0,36		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	2843		
002	Koe AID 5877	lever	2094		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	62		
002	Koe AID 5877	lever	10		

Verzonden aan: UBN-2308597 Staatsbosbeheer Directie Oost Deventer
dierenarts 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	2,6		
002	Koe AID 5877	lever	3,2		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	3,6		
002	Koe AID 5877	lever	2,8		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	< 0,1		
002	Koe AID 5877	lever	0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	0,2		
002	Koe AID 5877	lever	0,2		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	748		
002	Koe AID 5877	lever	157		

Namens GD,

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ib}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 5.1.2.e
Behandeld door :

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5882	verschijnselen van chronisch(e) leverbotziekte
	kopergebrek
AID 5883	verschijnselen van chronisch(e) leverbotziekte
	kopergebrek
	ijzer-vergiftiging

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Normwaarde koper: 100 - 600 mg/kg d.s.Normwaarde IJzer: 150 - 1500 mg/kg d.s.

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01 Conditie: Goed. Matig vet in thorax en buikholte. Tanden zijn versleten. Uitgebreid vet in het beenmerg.Dier 02 Conditie: Goed. Gering vet in thorax en buikholte. Drachtig van stierkalf.Beide dieren hebben ernstige bloedingen in de hersenen ten gevolge van de euthanasie.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5882	18 jaar	kadaver
002	AID 5883	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5882	conditie goed vrouwelijk dier niet drachtig geen afwijking(en) mondholte geen verschijnselen van longontsteking gering(e) interstitiele longemfyseem verschijnselen van chronisch(e) leverbotziekte verspreid(e) verdikte galgang volwassen leverbotten in de galgang geen afwijking(en) nieren geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) lichaamsslagader kalkafzetting in de lichaamsslagader ruwvezel in de pens geen afwijking(en) pens gering(e) miltzwelling droge inhoud in de netmaag dun(ne) inhoud in de dunne darm dun(ne) inhoud in het blinde darm pasteuze inhoud in het einddarm rest sektie: niet afwijkend
002	AID 5883	conditie goed vrouwelijk dier drachtig geen afwijking(en) mondholte geen verschijnselen van longontsteking geen aanwijzingen voor longworminfectie geen afwijking(en) hart verschijnselen van chronisch(e) leverbotziekte volwassen leverbotten in de galgang geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) netmaag pasteuze inhoud in het einddarm dun(ne) inhoud in het nuchtere darm (middenste stuk dunne darm) dun(ne) inhoud in het blinde darm pasteuze inhoud in het dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ts}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	AID 5882	organen	niet aangetoond		
002	AID 5883	organen	niet aangetoond		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	AID 5882	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5882	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5882	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	200		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5882	ileum	geen afwijking(en)		
001	AID 5882	lever	verspreid(e) necrosehaardjes rondcellig(e) ontsteking		
001	AID 5882	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
002	AID 5883	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
002	AID 5883	lever	chronisch(e) ontsteking portale gebied		
002	AID 5883	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5882	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5882	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5883**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5883**	bloed	**Aangetoond**		
			BVD virus	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Virus niet aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Virus niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	AID 5882	bloed	<15		
002	AID 5883	bloed	<15		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ts}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			BLV antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	AID 5882	bloed	<20		
002	AID 5883	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	AID 5882	bloed	<20		
002	AID 5883	bloed	20		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Q-fever antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5883**	bloed	**Aangetoond**		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1,1		
002	AID 5883	lever	0,7		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,7		
002	AID 5883	lever	1,3		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,2		
002	AID 5883	lever	0,2		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,1		
002	AID 5883	lever	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,32		
002	AID 5883	lever	0,38		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1522		
002	AID 5883	lever	9667		

Verzonden aan:
naar : UBN-2308[illegible] Staatsbosbeheer Directie Oost Deventer
dierenarts 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{la}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	19		
002	AID 5883	lever	6		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1,5		
002	AID 5883	lever	6,8		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1,9		
002	AID 5883	lever	3,8		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	< 0,1		
002	AID 5883	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,1		
002	AID 5883	lever	0,3		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	106		
002	AID 5883	lever	114		

Namens GD,
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_a: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ib}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie 5.1.2.e
Behandeld door

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Heckrund 5887 AID — ijzer-vergiftiging

kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het Se gehalte is verlaagd (norm 1-3 mg/kg d.s.), het ijzergehalte verhoogd (norm 150-1500) en kopergehalte te laag (norm 100-600) lood en vanadium zijn beide dubieus (resp 1-10 en 0,2 tot 1)worden dubieus beschouwd.

EXTRA INFORMATIE:

Conditie: Weinig vet in de buikholte, rondom de nier en rondom het hart. Geen parasieten op de huid. Drachtig van een stierkalf. Aan de achterkant meerdere haken aan de binnenzijde van de kiezen. De eerste kies heeft een afwijkende vorm.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund 5887 AID	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Heckrund 5887 AID	conditie slecht drachtig Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) hart chronisch(e) leverbotziekte meerdere leverbotten in de galgang veel ruwvezel in de pens geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gering(e) overvulling van de dunne darm waterig(e) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm stevig(e) inhoud in het einddarm geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			BLV antistoffen	ELISA	
001	Heckrund 5887 AID	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Heckrund 5887 AID	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Brucella antistoffen	CBR (titratie)	
001	Heckrund 5887 AID	bloed	<20		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	Heckrund 5887 AID	bloed	<15		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

				BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				BVD virus	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Virus niet aangetoond	
				IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Leverbot antistoffen	ELISA
001	**Heckrund 5887 AID**	bloed		**Aangetoond**	
				ParaTBC antistoffen	CBR (titratie)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		20	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Q-fever antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		<20	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		<20	
			*	TBC	Kweek
001	Heckrund 5887 AID	organen		niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	Heckrund 5887 AID	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Heckrund 5887 AID	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	Heckrund 5887 AID	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	50		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Heckrund 5887 AID	ileum	ontbinding geen verschijnselen van ontsteking		
001	Heckrund 5887 AID	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Heckrund 5887 AID	ileum		Negatief		
001	Heckrund 5887 AID	mesenter. lymfeknopen		Negatief		
				Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,8		
				Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		1,7		
				Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,2		
				Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,2		
				Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,48		
				IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		3459		
				Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		10		
				Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		4,8		
				Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		3,0		
				Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,1		
				Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ut}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever	139		

Namens GD,

[redacted]
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ht}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 7

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 5.1.2.e
Behandeld door :

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Heckrund	chronisch(e) leverbotziekte
	kopergebrek
	ijzer-vergiftiging

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het se gehalte is verlaagd (norm 1-3 mg/kg d.s.) het ijzergehalte is verhoogd (norm minder dan 1500) en koper verlaagd (norm 100-600). Lood en vanadium zijn beide dubieus (resp 2-10 en 0,2-1,0) werden als dubieus beschouwd.

EXTRA INFORMATIE:

Het dier heeft versleten tanden.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund	18 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Heckrund	conditie goed uitgebreid(e) bloeding op het schedel uitgebreid(e) bloedingen in de hersenvliezen botbreuk van schedel vervetting van het beenmerg leverbotten in galgang kleine lever verbindweefseling van de galgang geen afwijking(en) nieren geen verschijnselen van longontsteking matig(e) longoedeem geen afwijking(en) hart geen kalkafzetting in de lichaamsslagader geen afwijking(en) baarmoeder normale ruwvezel in de pens dun(ne) inhoud in de lebmaag dun(ne) inhoud in de dunne darm dun(ne) inhoud in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	Heckrund	organen	niet aangetoond		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	Heckrund	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Heckrund	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Heckrund	dikke darm	matig(e) rondcellige ontsteking		
001	Heckrund	ileum	matig(e) rondcellige ontsteking		
001	Heckrund	lever	verspreid(e) necrosehaardjes chronisch(e) leverbotziekte		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	gering(e) reactieve lymfeknoop		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Heckrund	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Virus niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	Heckrund	bloed	<15		
			BLV antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Heckrund	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Heckrund	bloed	20		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Q-fever antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,9		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,7		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,4		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,2		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,36		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	1680		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	12		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	2,5		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	2,3		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h 5.1.2.e	5.1.2.h 5.1.2.e	Velp Gld Deventer
extra adressant			
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,2		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	144		
			Leverbot	gemodificeerde Dorsman	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	15		
001	Heckrund	galblaas	685		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Heckrund	dikke darm	Beeld van normale darmflora.		

Namens GD
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	:5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie uitslag parasieten onderzoek

Onderdeel	Methode	Uitslag GD	Korte toelichting bij uitslag
Maagdarmwormeieren -Wormpakket Trichostrongylus/Strongylus -Wormpakket Strongyloides papillosus -Wormpakket Nematodirus -Wormpakket Nematodirus battus -Wormpakket Overige endoparasieten	McMaster	Aantal EPG: niet aangetoond, 50-25.000, >25.000 wormeieren per gram.	Bij kalveren in het eerste weideseizoen betekent een hoog EPG (>=500), 6-10 weken na het uitscharen, dat er sprake is van een zware besmetting. De groep maagdarmwormen omvat soorten die veel en soorten die weinig eieren produceren maar die op basis van hun uiterlijk (morfologie) niet uit elkaar te houden zijn. Daarnaast is bij een besmetting de uitscheiding van eieren in de tijd erg wisselend. Voor meer informatie zie "wormsleutel" op www.gddeventer.com of www.parasietenwijzer.nl
-Wormpakket Moniezia (lintworm)	McMaster	Aangetoond, niet aangetoond.	De schade van een lintworminfectie is heel beperkt en behandeling is zelden nodig.
Coccidiën -Wormpakket Coccidiën	McMaster	Weinig, veel of zeer veel oöcysten aangetoond	Behandeling is zinvol bij aanwezigheid van ziekte symptomen bij kalveren van 1-3 maanden leeftijd (vermageren + persen op de mest) en veel oöcysten in de mest.
-Giardia	Centrifuge flotatie	Giardia cysten aangetoond of niet-aangetoond.	Behandeling is zinvol bij aanwezigheid van ziekte symptomen (vermageren en afwijkende mest: te dun of slijmig) bij kalveren van 14 dagen - 2 maanden leeftijd en de aanwezigheid van veel Giardia cysten in de mest.
Cryptosporidiën -Cryptosporidium	Microscopie	Cryptosporidiën aangetoond of niet-aangetoond.	Met preventieve maatregelen kan Cryptosporidiose goed bestreden worden en kan de infectiecyclus doorbroken worden. Dit vereist hygiënisch management op het gebied van voeding en huisvesting. Bij problemen kunnen kalveren preventief met medicijnen behandeld worden.
-Cryptosporidium parvum	Lateral flow	Niet aangetoond, licht positief, matig positief of sterk positief.	
Leverbot	Sedimentatie	Niet-aangetoond, 5-250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2019–00705
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 27/02/2019
Datum uitslag : 15/03/2019
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Staatsbosbeheer
Amersfoort

Briefnr. 2019 - 685
Code 4.07.351.5
Ontvangen 18 MAART 2019

Routing	Datum	Paraaf
5.1.2.e		
Afgehandeld		
c.c.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

EXTRA INFORMATIE:

Diersoort: Edelhert

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{t6}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 13

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH22427	168 maanden	kadaver
002	EH22426	144 maanden	kadaver
003	EH22425	96 maanden	kadaver
004	EH22424	72 maanden	kadaver
005	EH22423	84 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH22427	conditie goed uitwendig(e) geen afwijking(en) drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	:5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	:5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 13

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

002	EH22426	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) skeletspieren uitwendig(e) geen afwijking(en) rest sektie: niet afwijkend
003	EH22425	conditie goed uitwendig(e) geen afwijking(en) zie 'Macroscopische kenmerken' inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen gevuld(e) pens normale inhoud in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen bleke lever geen afwijking(en) nieren drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 13

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

004	EH22424	conditie goed inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) skeletspieren uitwendig(e) geen afwijking(en) rest sektie: niet afwijkend
005	EH22423	conditie goed uitwendig(e) geen afwijking(en) inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) longen gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	EH22427	Faeces	Niet aangetoond		
002	EH22426	Faeces	Niet aangetoond		
003	EH22425	Faeces	**Aangetoond**		
004	EH22424	Faeces	Niet aangetoond		
005	EH22423	Faeces	Niet aangetoond		
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	EH22427	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH22426	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	EH22425	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	EH22424	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	EH22423	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	EH22427	hersenen	geen afwijking(en)		
001	EH22427	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
002	EH22426	hersenen	geen afwijking(en)		
002	EH22426	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
003	EH22425	hersenen	geen afwijking(en)		
003	EH22425	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
004	EH22424	hersenen	geen afwijking(en)		
004	EH22424	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
005	EH22423	hersenen	geen afwijking(en)		
005	EH22423	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	0,6		
002	EH22426	lever	0,8		
003	EH22425	lever	0,6		
004	EH22424	lever	0,9		
005	EH22423	lever	0,6		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	< 0,4		
002	EH22426	lever	< 0,4		
003	EH22425	lever	< 0,4		
004	EH22424	lever	< 0,4		
005	EH22423	lever	< 0,4		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
5.1.2.h 5.1.2.h
extra adressant 5.1.2.e
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
5.1.2.h
5.1.2.e

Amersfoort
Velp Gld
5.1.2.h

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 13

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	0,1		
002	EH22426	lever	< 0,1		
003	EH22425	lever	< 0,1		
004	EH22424	lever	0,2		
005	EH22423	lever	0,1		

			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	0,3		
002	EH22426	lever	3,9		
003	EH22425	lever	0,4		
004	EH22424	lever	3,0		
005	EH22423	lever	0,6		

			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	0,17		
002	EH22426	lever	0,17		
003	EH22425	lever	0,15		
004	EH22424	lever	0,20		
005	EH22423	lever	0,19		

			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	1228		
002	EH22426	lever	1972		
003	EH22425	lever	3349		
004	EH22424	lever	850		
005	EH22423	lever	1005		

			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	77		
002	EH22426	lever	12		
003	EH22425	lever	10		
004	EH22424	lever	74		
005	EH22423	lever	13		

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	0,2		
002	EH22426	lever	0,9		
003	EH22425	lever	1,8		
004	EH22424	lever	0,4		
005	EH22423	lever	0,3		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ia}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 13

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	9,4		
002	EH22426	lever	9,1		
003	EH22425	lever	7,9		
004	EH22424	lever	10,0		
005	EH22423	lever	9,0		

			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	2,8		
002	EH22426	lever	2,6		
003	EH22425	lever	4,0		
004	EH22424	lever	3,3		
005	EH22423	lever	3,5		

			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	2,0		
002	EH22426	lever	1,9		
003	EH22425	lever	< 0,1		
004	EH22424	lever	< 0,1		
005	EH22423	lever	< 0,1		

			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	< 0,1		
002	EH22426	lever	< 0,1		
003	EH22425	lever	0,1		
004	EH22424	lever	< 0,1		
005	EH22423	lever	< 0,1		

			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH22427	lever	85		
002	EH22426	lever	95		
003	EH22425	lever	90		
004	EH22424	lever	103		
005	EH22423	lever	122		

			Toelichting
001	EH22427	lever	
002	EH22426	lever	
003	EH22425	lever	
004	EH22424	lever	
005	EH22423	lever	

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 8 van 13

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

			Coccidiën	McMaster	
001	EH22427	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH22426	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	EH22425	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	EH22424	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	EH22423	darm-inhoud	Niet aangetoond		

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH22427	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH22426	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	EH22425	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	EH22424	darm-inhoud	**Aangetoond**		
005	EH22423	darm-inhoud	Niet aangetoond		

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH22427	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH22426	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	EH22425	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	EH22424	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	EH22423	darm-inhoud	Niet aangetoond		

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH22427	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH22426	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	EH22425	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	EH22424	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	EH22423	darm-inhoud	Niet aangetoond		

			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH22427	darm-inhoud	100		
002	EH22426	darm-inhoud	100		
003	EH22425	darm-inhoud	150		
004	EH22424	darm-inhoud	50		
005	EH22423	darm-inhoud	50		

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH22427	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH22426	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	EH22425	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	EH22424	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	EH22423	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH22427	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH22426	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	EH22425	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	EH22424	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	EH22423	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	**Micro Agglutinatietest**	
001	EH22427	bloed	15		
002	EH22426	bloed	15		
003	EH22425	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.		
004	EH22424	bloed	15		
005	EH22423	bloed	15		
			IBRgB antistoffen	**ELISA 1:10 (screening)**	
001	EH22427	bloed	**Aangetoond**		
002	EH22426	bloed	**Aangetoond**		
003	EH22425	bloed	**Aangetoond**		
004	EH22424	bloed	Niet aangetoond		
005	EH22423	bloed	Niet aangetoond		
			BVD antistoffen	**ELISA (screening)**	
001	EH22427	bloed	Niet aangetoond		
002	EH22426	bloed	Niet aangetoond		
003	EH22425	bloed	Niet aangetoond		
004	EH22424	bloed	Niet aangetoond		
005	EH22423	bloed	Niet aangetoond		
			BVD virus	**ELISA**	
001	EH22427	bloed	Virus niet aangetoond		
002	EH22426	bloed	Virus niet aangetoond		
003	EH22425	bloed	Virus niet aangetoond		
004	EH22424	bloed	Virus niet aangetoond		
005	EH22423	bloed	Virus niet aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	**ELISA**	
001	EH22427	bloed	Niet aangetoond		
002	EH22426	bloed	Niet aangetoond		
003	EH22425	bloed	Niet aangetoond		
004	EH22424	bloed	Niet aangetoond		
005	EH22423	bloed	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{to}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 10 van 13

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

Macroscopische kenmerken

Dier 03: schotwond in borstwand, longen en lever.

Dier 05: het dier is in het hart getroffen: trauma van de rechter ventrikel.

Namens GD,
5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 13

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{t6}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 13

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001-005	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2019-00705
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/03/2019
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001-005	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	27/02/2019

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ts}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2019–02063
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/07/2019
Datum uitslag : 08/07/2019
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Staatsbosbeheer
Amersfoort
Briefnr. 2019-1392
Code 4.07.351.5
Ontvangen – 9 JULI 2019
R 5.1.2.e
Datum Paraaf
Afgehandeld
c.c.

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Materiaal : kadaver
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

plotseling dood

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard — Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie

EXTRA INFORMATIE:

Vergeleken met de kengetallen die bij herkauwers bekend zijn, zijn meerdere afwijkingen in de concentraties zware metalen en spoorelementen in de lever van dit dier aangetroffen. De meest belangrijke zijn: te hoge en toxicologisch relevante concentraties van cadmium, molybdeen en ijzer. De concentraties lood en zink zijn verhoogd. Er is geen infectieuze oorzaak voor de dood gevonden.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd–medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2019–02063
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/07/2019

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard	vrouwelijk dier zie 'Macroscopische kenmerken' uier geen afwijking(en) uier conditie normaal geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) lymfeknopen geen afwijking(en) skeletspieren geen afwijking(en) hoofd geen afwijking(en) mondholte hyperaemie van de larynx verspreid(e) puntbloedinkjes rondom trachea hyperaemie van de trachea geen verschijnselen van tracheitis slecht samengevallen longen matig(e) longemfyseem matig(e) longoedeem geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) pleura geen afwijking(en) pericard geen afwijking(en) hart veel waterig(e) inhoud in de maag veel Gastrophilus larven in de maag geen afwijking(en) lever bleke nieren beeld van nierdegeneratie geen afwijking(en) milt zeer veel dun(ne) inhoud in de dunne darm gering(e) hyperaemie van de dunne darm locaal dun(ne) inhoud colon normale inhoud in het coecum geen verschijnselen van ontsteking van de dikke darm geen afwijking(en) arteria mesenterica cranialis geen afwijking(en) uterus niet drachtig leeg/lege urineblaas zie 'Macroscopische kenmerken' maaginhoud geen aanwijzingen voor longworminfectie rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Velp Gld
gd–medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2019-02063
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/07/2019

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Konikpaard	darm-inhoud	Beeld van normale darmflora.		
001	Konikpaard	dikke darm	Beeld van normale darmflora.		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Voornamelijk groei van, enkele Streptococcus equi ssp. zooepidemicus, enkele coliforme bacteriën		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm-inhoud	2800		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	1,1		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	3,4		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,3		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd-medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2019–02063
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/07/2019

			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,21		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	4973		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	15		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	3,1		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	6,8		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	19,1		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,2		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,9		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	164		
			Toelichting		
001	Konikpaard	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	Konikpaard	colon	geen verschijnselen van ontsteking		
001	Konikpaard	dunne darm	geen verschijnselen van ontsteking		
001	Konikpaard	hart	geen afwijking(en)		
001	Konikpaard	hersenen	geen afwijking(en)		
001	Konikpaard	lever	ernstig(e) autolyse aanwijzingen voor vervetting		
001	Konikpaard	long	oedeem geen verschijnselen van ontsteking		
001	Konikpaard	nier	autolyse aanwijzingen voor degeneratie		
001	Konikpaard	skeletspieren	geen afwijking(en)		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard	bloed	40		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard	bloed	80		
			Coccidiën	Centrifuge–flotatie	
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd–medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2019–02063
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/07/2019

Macroscopische kenmerken

Het dier heeft ontwikkeld melkklierweefsel en is lacterend.
Maag: geen afwijkende planten in de maag aangetroffen. Geen giftige planten aangetroffen.
Op basis van slijtage van de tanden en kiezen wordt de leeftijd van het dier geschat op ongeveer acht jaar.

Dunne darmen: veel dunne inhoud in de dunne darmen, plaatselijk iets slijmerig. Afgezien van geringe hyperemie geen zichtbare ontstekingsveranderingen in de dunne darmwand. Ddx: paralytische ileus/functionele stenose van de dunne darmen.

SZ2019–02063–001

Identificatie : **Konikpaard**
Gevoeligheid van : **Streptococcus equi ssp. zooepidemicus**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline–clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
3e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Clindamycine/lincomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Enro–/cipro–/dano–/di–/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Erythromycine/tylosine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo–/kana–/paromomycine/framycetine	Resistent	Microbouillon dilutie
Oxa–/cloxa–/nafcilline/cefoxitin	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Penicilline G/benzylpenicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Resistent	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra–/oxytetra–/doxycycline	Resistent	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim–sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2019–02063
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/07/2019

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h		Velp Gld
gd–medewerker	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2019–02063
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/07/2019
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	01/07/2019

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
gd–medewerker	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

100 JARIG JUBILEUM 1919-2019

Staatsbosbeheer
Amersfoort
Briefnr. 2019-1731
Code 07.351.5
Ontvangen 17 SEP. 2019

Routing	Datum	Paraaf
5.1.2.e		
Afgehandeld		
c.c.		

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2019-02622
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 28/08/2019
Datum uitslag : 09/09/2019
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Materiaal : kadaver
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikveulen	parasitaire infectie
	infectie met Salmonella groep F-67

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	:	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	:	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2019-02622
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2019

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikveulen	conditie matig geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus enkele wit(te) haardjes op de longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart enkele bloedingen in het endocard gering(e) hydrops ascites gering(e) droge inhoud in de maag wormen in de maag zie 'Macroscopische kenmerken' gering(e) slijmerig(e) inhoud in de dunne darm verdikt(e) colon ontstekingshaardjes in het colon vergrote lymfeknopen van het colon normale inhoud in het colon geen afwijking(en) nieren gering(e) bleke lever gering(e) miltzwelling geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
				Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	
001	Konikveulen	darm-inhoud		Niet aangetoond		
001	Konikveulen	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
			Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Konikveulen	darm-inhoud		**Aangetoond**		
001	Konikveulen	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
			Q	Salmonella	Typering	
001	Konikveulen	darm-inhoud		Salmonella groep F-67		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	:5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	:	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	:	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

100 JARIG JUBILEUM 1919-2019

5.1.2.e

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2019-02622
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2019

			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Konikveulen	colon	Beeld van normale darmflora.		
001	Konikveulen	dunne darm	Beeld van normale darmflora.		
001	Konikveulen	mesenter. lymfeknopen	Voornamelijk groei van, meerdere Escherichia coli		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikveulen	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikveulen	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikveulen	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikveulen	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikveulen	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikveulen	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	0,6		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	0,3		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	0,09		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	337		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	16		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
extra adressant 5.1.2.e Deventer
extra adressant 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2019-02622
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2019

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	0,3		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	9,6		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	4,7		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	< 0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikveulen	lever	157		
			Toelichting		
001	Konikveulen	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Konikveulen	dikke darm	zie 'Microscopische kenmerken'		
001	Konikveulen	dunne darm	geen afwijking(en)		
001	Konikveulen	hersenen	geen afwijking(en)		
001	Konikveulen	lever	enkele ontstekingshaardjes		
001	Konikveulen	long	zie 'Microscopische kenmerken'		
001	Konikveulen	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikveulen	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikveulen	bloed	<20		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant		5.1.2.e	Deventer
extra adressant		5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2019-02622
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2019

Macroscopische kenmerken

Mannelijk dier. Zeer weinig subcutaan vetweefsel, weinig vetweefsel rondom de organen, matige bespiering.
Geen afwijkingen van het beenmerg.
Geen ectoparasieten, geen afwijkingen haarkleed.
Geen afwijkingen gebit.
Verspreid wormen in de maag passend bij Gasterophilus wormen.
Enkele kleine stevige subpleurale haardjes in de longen, tot 3 mm in diameter.
Gering vergrote bronchiale lymfeknopen.
Geen parasieten in de darmen gevonden.

Microscopische kenmerken

Long: subpleuraal zijn enkele haardjes aanwezig met centraal een restant van een wormdoorsnede, omgeven door eosinofielen, macrofagen, en perifeer een uitgebreide lymfefolliculaire proliferatie. Ook in het interstitium is diffuus verspreid multifocaal enige lymfocytaire proliferatie aanwezig. Deze haardjes passen bij larva migrans.
Dikke darm: sterk geactiveerde Peyerse plaques/lymffollikels in submucosa aanwezig.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Bepaling door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2019-02622
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2019

SZ2019-02622-001

Identificatie : **Konikveulen**
Gevoeligheid van : **Escherichia coli**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline-clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Apramycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Cefotaxim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Colistine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Enro-/cipro-/dano-/di-/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Intermediair	Microbouillon dilutie
Fluméquine/oxolinezuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Gentamicine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo-/kana-/paromomycine/framycetine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Spectinomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Resistent	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra-/oxytetra-/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tiamulin	Resistent	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Streptomycine/dihydrostreptomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim-sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tylosine/erythromycine	Resistent	Microbouillon dilutie

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	:	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	:	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2019-02622
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2019

SZ2019-02622-001

Identificatie : **Konikveulen**
Gevoeligheid van : **Salmonella species**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline-clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Apramycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Cefotaxim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Colistine	Intermediair	Microbouillon dilutie
Enro-/cipro-/dano-/di-/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Fluméquine/oxolinezuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Gentamicine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo-/kana-/paromomycine/framycetine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Spectinomycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Resistent	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra-/oxytetra-/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tiamulin	Resistent	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Streptomycine/dihydrostreptomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim-sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tylosine/erythromycine	Resistent	Microbouillon dilutie

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	:	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	:	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Bepaling door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2019-02622
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2019

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant		5.1.2.e	Deventer
extra adressant		5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2019-02622
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2019
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	28/08/2019

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Q: Betreft door de GD uitgevoerd onderzoek dat geaccrediteerd is/onderzoek (L120)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2019–03019
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 02/10/2019
Datum uitslag : 11/10/2019
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Staatsbosbeheer
Amersfoort
2019/79
Brieflnr. 2019-1834
Code 4.07.351.S
Ontvangen 15 OKT. 2019

Routing 5.1.2.e	Datum	Paraaf
Afgehandeld		
c.c.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Materiaal : kadaver
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Fysiek verstoten

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Paard, geen nummer intoxicatie t.g.v. ijzer

EXTRA INFORMATIE:

Het dier is aangeleverd zonder identificatie.Het dier is geschat tussen de 10 en 15 jaar oud. Het vetgehalte in de buik en onder de huid is matig. Er zijn geen aawijzingen voor parasieten op de huid.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2019-03019
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/10/2019

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Paard, geen nummer	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt volle maag in de maag Gastrophilus larven slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Paard, geen nummer	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	Paard, geen nummer	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Paard, geen nummer	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard, geen nummer	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard, geen nummer	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard, geen nummer	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inzendnummer : SZ2019-03019
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/10/2019

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard, geen nummer	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard, geen nummer	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	0,7		
			Arseen	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	< 0,4		
			Cadmium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	2,2		
			Chroom	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	0,1		
			Cobalt	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	0,17		
			IJzer	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	6542		
			Koper	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	17		
			Lood	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	1,3		
			Mangaan	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	7,1		
			Molybdeen	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	21,3		
			Nikkel	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Paard, geen nummer	lever	0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Q: Betreft onderzoek uitgevoerd door de GD, niet door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2019-03019
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/10/2019

				Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard, geen nummer	lever		0,6		
				Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard, geen nummer	lever		128		
				Toelichting		
001	Paard, geen nummer	lever				
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Paard, geen nummer	hersenen		gliose		
001	Paard, geen nummer	lever		zie 'Microscopische kenmerken'		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Perls-kleuring	
001	Paard, geen nummer	lever		zie 'Microscopische kenmerken'		
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Paard, geen nummer	bloed		<20		
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Paard, geen nummer	bloed		<20		
				Coccidiën	Centrifuge-flotatie	
001	Paard, geen nummer	darm-inhoud		Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2019-03019
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/10/2019

Microscopische kenmerken

Lever: zeer veel pigment diffuus verspreid in levercellen en in Kupfferse cellen.
Perls kleuring: het pigment wordt bevestigd als ijzer in deze kleuring.

Conclusie

IJzerstapeling in de lever.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2019–03019
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/10/2019

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

100 JARIG JUBILEUM 1910 - 2019

5.1.2.e

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2019-03019
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/10/2019
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	02/10/2019

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2019–03018
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 02/10/2019
Datum uitslag : 07/01/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Materiaal : kadaver
Aantal : 1

Staatsbosbeheer
Amersfoort
63
Briefnr. 2019 - 23
Code 4.07.357.5
Ontvangen - 9 JAN. 2020
5.1.2.e
Paraaf
Afgehandeld
c.c.

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

conditioneel slecht

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Heckrund, geen nr. kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zware metalen en mineralen onderzoek lever: Het kopergehalte is te laag (normaal 100–600 mg/kg ds), het seleniumgehalte verlaagd (normaal 1,0–3,0 mg/kg ds), het cobaltgehalte is gering verlaagd (normaal 0,20–7,0 mg/kg ds) en het ijzergehalte is verhoogd (normaal 15–1500 mg/kg ds). Zie voor een nadere toelichting www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

In de buikholte en op het karkas is een redelijke hoeveelheid vet aanwezig. Het beenmerg vertoont geen afwijkingen. Er zijn geen parasitaire laesies aawezig. Er zijn geen aawijzingen voor actinomycose/actinobacillose. Er zijn geen vergrote lymfeknopen zichtbaar.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{te}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
© GD Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2019-03018
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/01/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Heckrund, geen nr.	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart gering(e) chronisch(e) pleuritis rechter topkwabben geen verschijnselen van pneumonie kleine lever chronisch(e) verdikt(e) galgang geen afwijking(en) milt matig(e) ruwvezel in de pens weinig slap(pe) ruwvezel in de lebmaag veel slap(pe) ruwvezel in de netmaag geen afwijking(en) dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm kleine uier geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) uterus niet drachtig 5.1.2.e ie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q16	ParaTBC	PCR	
001	Heckrund, geen nr.	Faeces		Niet aangetoond		
			*	TBC	Kweek	
001	Heckrund, geen nr.	organen		Niet aangetoond		
				Coccidiën	McMaster	
001	Heckrund, geen nr.	darm-inhoud		Niet aangetoond		
				Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Heckrund, geen nr.	darm-inhoud		Niet aangetoond		
				Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund, geen nr.	darm-inhoud		Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2019-03018
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/01/2020

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund, geen nr.	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund, geen nr.	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund, geen nr.	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund, geen nr.	darm-inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Heckrund, geen nr.	ileum	ernstig(e) autolyse		
001	Heckrund, geen nr.	lever	matig(e) fibrose en ontsteking portale gebied		
001	Heckrund, geen nr.	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Heckrund, geen nr.	ileum	Negatief		
001	Heckrund, geen nr.	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	0,7		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	0,1		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{te}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2019-03018
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/01/2020

			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	0,19		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	1791		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	6		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	0,3		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	9,3		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	3,9		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	< 0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund, geen nr.	lever	110		
			Toelichting		
001	Heckrund, geen nr.	lever			
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	**Heckrund, geen nr.**	bloed	**Aangetoond**		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	**Heckrund, geen nr.**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	Heckrund, geen nr.	bloed	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h 5.1.2.e	5.1.2.h 5.1.2.e	Velp Gld Deventer
extra adressant			
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

100 JARIG JUBILEUM 1919 - 2019

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2019-03018
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/01/2020

				BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	Heckrund, geen nr.	bloed		Niet aangetoond	
				BVD virus	ELISA
001	Heckrund, geen nr.	bloed		Virus niet aangetoond	
				Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest
001	Heckrund, geen nr.	bloed		<15	
				BLV antistoffen	ELISA
001	Heckrund, geen nr.	bloed		Niet aangetoond	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	Heckrund, geen nr.	bloed		Niet aangetoond	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund, geen nr.	bloed		<20	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund, geen nr.	bloed		<20	
				Bluetongue antistoffen	ELISA
001	**Heckrund, geen nr.**	bloed		**Aangetoond**	
			Q	Q-fever antistoffen	ELISA
001	Heckrund, geen nr.	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	**Heckrund, geen nr.**	bloed		**Aangetoond**	
				Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF
001	Heckrund, geen nr.	darm-inhoud		Niet aangetoond	
001	Heckrund, geen nr.	galblaas		Niet aangetoond	
001	Heckrund, geen nr.	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	:5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q$_{bt}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
© Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2019-03018
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/01/2020

Namens GD,
5.1.2.e
5.1.2.e
5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2019-03018
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/01/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2019-03018
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/01/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h		Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL812463304B01, KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2019-03018
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/01/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	02/10/2019

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–01247
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/04/2020
Datum uitslag : 20/04/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

gebroken been?, ontsteking?

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikspaard	tenosynovitis linker tarsus
	chronisch(e) periarthritis linker tarsus
	zie 'Macroscopische kenmerken'
	Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie

EXTRA INFORMATIE:

Bij het onderzoek naar de concentraties zware metalen en spoorelementen zijn verhoogde concentraties van cadmium, lood en molybdeen vastgesteld. De ijzerconcentratie is te hoog en is mogelijk toxicologisch relevant.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2020–01247
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/04/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikspaard	9 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikspaard	conditie goed matig(e) inwendig(e) vervetting mannelijk dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) nieren weinig ruwvezel in de maag Gastrophilus larven in de maag normale inhoud in de dunne darm zie 'Macroscopische kenmerken' ileum normale inhoud in het coecum enkele kleine ulcera in het colon normale inhoud in het colon normale inhoud in het rectum geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen zie 'Macroscopische kenmerken' achterbenen

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	0,9		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	1,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	0,3		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	0,19		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2020–01247
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/04/2020

			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	2969		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	27		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	1,4		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	5,9		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	6,2		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	0,4		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikspaard	lever	230		
			Toelichting		
001	Konikspaard	lever			
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	Konikspaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikspaard	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikspaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikspaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikspaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikspaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikspaard	darm–inhoud	50		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2020−01247
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/04/2020

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikspaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	Konikspaard	gewrichtsvocht	chronisch(e) rondcellige ontsteking		
001	Konikspaard	hersenen	geen afwijking(en)		
001	Konikspaard	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
001	Konikspaard	pees	chronisch(e) ontsteking chronisch(e) degeneratie		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikspaard	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikspaard	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Konikspaard	gewrichten	Negatief		
001	Konikspaard	tarsus	Negatief		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2020–01247
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/04/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier is geschoten, waarbij de rechter oogkas is verbrijzeld.
Leeftijdschatting: 8 jaar.
Het dier verkeert in goede conditie met goede bespiering en ruime vetreserves.
Geen aanwijzingen voor ectoparasieten.
De hoeven vertonen milde overgroei van de wandhoorn. De linker tarsus vertoont aan de laterale zijde een zwelling en een kale huid met een korst. In de onderliggende subcutis is een chronische fibrineus–purulente ontsteking aanwezig met fibrosering, de ontsteking loopt door tot in de peesscheden van de teenstrekkers (tenosynovitis). Het tarsaal gewricht is overvuld maar vertoont geen macroscopische verschijnselen van arthritis. Op zaagvlak geen afwijkingen in de hoeven. In de voorbenen en het rechter achterbeen zijn er geen macroscopische afwijkingen.

Ileum: aan anti mesenteriale zijde zijn enkele zwarte plaques (hemomelasma ilei).

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Velp Gld
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2020–01247
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/04/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2020–01247
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/04/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	10/04/2020

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h Velp Gld
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Verslag Strategisch overleg Oostvaardersplassen

20 april 2020

Deelnemers

5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Joke Bijl, Wout Neutel, Marjolijn van Egmond

Agenda

1. Vaststellen agenda
2. Mededelingen

   geen
3. Juridische zaken
   a. Stand van zaken en belangrijke momenten.
      - BR
      - 5.1.2.e
      - 5.1.2.e
4. Communicatie
   a. Overall
      - BR
      - BR
      - BR
      - BR
      - BR
5. Herbivoren
   a. Conditie grazers
      - BR
      - BR
      - BR

b. terugkoppeling veterinaire commissie

Afgelopen donderdag was de veterinaire commissie bijeen. Deze interne commissie komt 3 maal per jaar bijeen.

Het protocol veterinaire monitoring is besproken.

De sectie verslagen zijn besproken. Op basis daarvan wordt een monitoringsprogramma opgezet voor het bemonsteren van de waterkwaliteit.

Er zijn een paar ethische vraagstukken besproken waaronder hoe om te gaan met oogletsels als gevolg van klissen.

c. Managementplan, welke scenario's zijn er om verder te gaan.

BR

d. Natura 2000-beheerplan

BR

6. Projecten

BR

7. Intern verslag Strategisch Overleg 9 maart 2020 en Actielijst

BR

8. Rondvraag

BR

Bijlage 1 Actielijst

Onderwerp	Actie	d.d. start	d.d. eind	actiehouder	Status	
BR						



Klissen	Veterinaire verslag versturen	6-4		5.1.2.e	afgerond	Incl second opinion



De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/04/2020
Datum uitslag : 08/05/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Materiaal : kadaver
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Hert 1	geen afwijking(en)
Hert 2	geen afwijking(en)
Hert 3	geen afwijking(en)
Hert 4	geen afwijking(en)
Hert 5	geen afwijking(en)

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zie voor nadere toelichting: www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "pakket zware metalen en mineralenscreening – toelichting op de uitslag.Bij alle dieren lijkt sprake te zijn van een laag koper– en selenium gehalte in de lever. Onderzoek naar Chronic Wasting Disease door WBVR Lelystad is bij alle 5 dieren negatief verlopen.

EXTRA INFORMATIE:

Overige endo parasieten betreft: capillaria sp. wormeieren.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 13

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Hert 1	uitwendig(e) geen afwijking(en) conditie normaal vrouwelijk dier drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens gevuld(e) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend
002	Hert 2	conditie normaal vrouwelijk dier niet drachtig geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens gevuld(e) pens geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) netmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 13

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

003	Hert 3	conditie matig vrouwelijk dier uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens gevuld(e) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren niet drachtig rest sektie: niet afwijkend
004	Hert 4	conditie normaal vrouwelijk dier uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nier niet drachtig rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 13

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

005	Hert 5	conditie normaal uitwendig(e) geen afwijking(en) vrouwelijk dier geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uterus niet drachtig rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q16 ParaTBC	PCR	
001	Hert 1		Niet aangetoond		
002	Hert 2		Niet aangetoond		
003	Hert 3		Niet aangetoond		
004	Hert 4		Niet aangetoond		
005	Hert 5		Niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
001	Hert 1	bloed	<15		
002	Hert 2	bloed	<15		
003	Hert 3	bloed	<15		
004	Hert 4	bloed	<15		
005	Hert 5	bloed	<15		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Hert 1	bloed	**Aangetoond**		
002	Hert 2	bloed	Niet aangetoond		
003	Hert 3	bloed	Niet aangetoond		
004	Hert 4	bloed	Niet aangetoond		
005	Hert 5	bloed	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 13

Inzendnummer : SZ2020−01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Hert 1	bloed	Niet aangetoond		
002	Hert 2	bloed	Niet aangetoond		
003	Hert 3	bloed	Niet aangetoond		
004	Hert 4	bloed	Niet aangetoond		
005	Hert 5	bloed	Niet aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	Hert 1	bloed	Virus niet aangetoond		
002	Hert 2	bloed	Virus niet aangetoond		
003	Hert 3	bloed	Virus niet aangetoond		
004	Hert 4	bloed	Virus niet aangetoond		
005	Hert 5	bloed	Virus niet aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Hert 1	bloed	Niet aangetoond		
002	Hert 2	bloed	Niet aangetoond		
003	Hert 3	bloed	Niet aangetoond		
004	Hert 4	bloed	Niet aangetoond		
005	Hert 5	bloed	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI−TOF	
001	Hert 1	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	Hert 4	darm−inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	Hert 1	hersenen	geen afwijking(en)		
002	Hert 2	hersenen	geen afwijking(en)		
003	Hert 3	hersenen	geen afwijking(en)		
004	Hert 4	hersenen	geen afwijking(en)		
005	Hert 5	hersenen	geen afwijking(en)		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	1,1		
002	Hert 2	lever	0,8		
003	Hert 3	lever	0,5		
004	Hert 4	lever	0,6		
005	Hert 5	lever	0,8		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 13

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	< 0,4		
002	Hert 2	lever	< 0,4		
003	Hert 3	lever	< 0,4		
004	Hert 4	lever	< 0,4		
005	Hert 5	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	0,3		
002	Hert 2	lever	< 0,1		
003	Hert 3	lever	< 0,1		
004	Hert 4	lever	< 0,1		
005	Hert 5	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	0,3		
002	Hert 2	lever	0,2		
003	Hert 3	lever	0,2		
004	Hert 4	lever	0,4		
005	Hert 5	lever	0,2		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	0,18		
002	Hert 2	lever	0,19		
003	Hert 3	lever	0,25		
004	Hert 4	lever	0,20		
005	Hert 5	lever	0,17		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	743		
002	Hert 2	lever	741		
003	Hert 3	lever	745		
004	Hert 4	lever	670		
005	Hert 5	lever	987		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	56		
002	Hert 2	lever	41		
003	Hert 3	lever	20		
004	Hert 4	lever	19		
005	Hert 5	lever	53		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 13

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	1,0		
002	Hert 2	lever	0,2		
003	Hert 3	lever	0,3		
004	Hert 4	lever	0,3		
005	Hert 5	lever	0,3		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	12,0		
002	Hert 2	lever	14,4		
003	Hert 3	lever	15,3		
004	Hert 4	lever	17,0		
005	Hert 5	lever	13,2		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	4,4		
002	Hert 2	lever	5,4		
003	Hert 3	lever	4,3		
004	Hert 4	lever	5,8		
005	Hert 5	lever	5,1		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	< 0,1		
002	Hert 2	lever	< 0,1		
003	Hert 3	lever	< 0,1		
004	Hert 4	lever	< 0,1		
005	Hert 5	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	< 0,1		
002	Hert 2	lever	< 0,1		
003	Hert 3	lever	< 0,1		
004	Hert 4	lever	< 0,1		
005	Hert 5	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	111		
002	Hert 2	lever	103		
003	Hert 3	lever	115		
004	Hert 4	lever	143		
005	Hert 5	lever	100		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 8 van 13

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

			Toelichting		
001	Hert 1	lever			
002	Hert 2	lever			
003	Hert 3	lever			
004	Hert 4	lever			
005	Hert 5	lever			

			Coccidiën	McMaster	
001	Hert 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm–inhoud	Weinig		
004	Hert 4	darm–inhoud	Weinig		
005	Hert 5	darm–inhoud	Weinig		

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Hert 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Hert 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hert 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Hert 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hert 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Hert 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		

			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hert 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Hert 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 9 van 13

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hert 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm–inhoud	50		
003	Hert 3	darm–inhoud	100		
004	Hert 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm–inhoud	50		

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hert 1	darm–inhoud	50		
002	Hert 2	darm–inhoud	50		
003	Hert 3	darm–inhoud	50		
004	Hert 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 10 van 13

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Schotwond in linker thorax.

Dier 02: Schotwond in linker en rechter thorax en wervelkolom.

Dier 03: Schotwond in linker en rechter thorax.

Dier 04: Schotwond in linker en rechter thorax.

Dier 05: Schotwond in linker en rechter thorax.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 13

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 13

Inzendnummer : SZ2020−01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001−005	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020–01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–005 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	22/04/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–01431
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 29/04/2020
Datum uitslag : 08/05/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Materiaal : kadaver
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard	zie sektiebevindingen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Voor zover onze informatie strekt zijn er nog niet veel referentiewaarden bekend voor elementen in de lever van paarden. Het kopergehalte in de lever van een volwassen paard bedraagt 20 +/– 10 mg/kg d.s., en daarmee lijkt het kopergehalte niet afwijkend.

EXTRA INFORMATIE:

Aangeleverd: 1x volwassen mannelijk dier en 1x veulen. Veulen is voor destructie MA 29–4.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2020−01431
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard	conditie matig trauma aan hoofd zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) hersenen geen afwijking(en) mondholte mannelijk dier geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie veel normale inhoud in de maag veel Gastrophilus larven in de maag slecht verteerde inhoud in de maag geen afwijking(en) coecum geen afwijking(en) colon slecht verteerde inhoud in het rectum geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI−TOF	
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	**Konikpaard**	mesenter. lymfeknopen	**Aangetoond**		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Konikpaard	darm−inhoud	Beeld van normale darmflora.		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Mengflora		
		Q	Salmonella	Typering	
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Salmonella Typhimurium		
			Par−/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2020–01431
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm–inhoud	350		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	1,0		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	5,0		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,2		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,25		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	1228		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	29		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,5		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	13,9		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	4,3		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
5.1.2.h	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2020−01431
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,2		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	262		
			Toelichting		
001	Konikpaard	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	Konikpaard	hersenen	geen afwijking(en)		
001	Konikpaard	lever	autolyse geen verschijnselen van fibrose		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2020−01431
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

Macroscopische kenmerken

Schotwond.

SZ2020−01431−001

Identificatie : **Konikpaard**
Gevoeligheid van : **Salmonella species**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline−clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Apramycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Cefotaxim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Colistine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Enro−/cipro−/dano−/di−/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Fluméquine/oxolinezuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Gentamicine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo−/kana−/paromomycine/framycetine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Spectinomycine	Intermediair	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Resistent	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra−/oxytetra−/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tiamulin	Resistent	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Streptomycine/dihydrostreptomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim−sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tylosine/erythromycine	Resistent	Microbouillon dilutie

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2020–01431
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2020–01431
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	04/05/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–01560
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/05/2020
Datum uitslag : 15/05/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Materiaal : kadaver
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard merrie	locaal trauma van het hoofd
	met bloeding
	zie 'Macroscopische kenmerken'
	chronisch(e) hepatitis
	aanwijzingen voor intoxicatie t.g.v. ijzer
Konikpaard hengst	chronisch(e) pneumonie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Voor mineralen en spoorelementen worden de referentiewaarden van grote herkauwers aangehouden met uitzondering van koper (normaal voor volwassen paard tussen 10–30 mg/kg ds lever). Dier 001: Het ijzer– en molybdeengehalte in de lever is (mogelijk) toxicologisch relevant verhoogd. Ook het lood– en cadmiumgehalte is te hoog. Dier 002: Het cadmiumgehalte in de lever is te hoog.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–01560
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/05/2020
Datum uitslag : 15/05/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Materiaal : kadaver
Aantal : 2

EXTRA INFORMATIE:

In het Grampeparaat van de Darminhoud zijn meerdere Spirocheten gevonden. De klinische betekenis is onduidelijk

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2020–01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard merrie	conditie slecht subcutaan oedeem neus bloedstolsel(s) in de neusholte bloeding pharynx bloedstolsel(s) luchtzakken zie 'Macroscopische kenmerken' tong subcutaan oedeem onderkaak geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart kleine donker(e) lever geen afwijking(en) milt halfvolle maag droge ruwvezel in de maag veel Gastrophilus larven in de maag veel normale inhoud in de dunne darm veel inhoud in de dikke darm wormen in de dikke darm slap(pe) inhoud in het coecum geen lintwormen in de darm drachtig voldragen vrucht mannelijk dier geen afwijking(en) uterus zie 'Macroscopische kenmerken' huid geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2020−01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020

002	Konikpaard hengst	conditie normaal geen afwijking(en) huid geen verschijnselen van parasitaire infectie van de huid ernstig(e) trauma van de schedel zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea slecht samengevallen longen locaal stevig(e) longen geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt halfvolle maag droge ruwvezel in de maag veel Gastrophilus larven in de maag gasrijke dunne darm weinig normale inhoud in de dunne darm normale ruwvezel in de dikke darm geen lintwormen in het coecum geen wormen in de dikke darm geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Konikpaard merrie	darm−inhoud	Beeld van normale darmflora.		
001	Konikpaard merrie	mesenter. lymfeknopen	Mengflora		
002	Konikpaard hengst	darm−inhoud	(lichte) verschuiving van darmflora, maar geen duidelijk afwijkend beeld., Verschuiving naar Gram positief.		
002	Konikpaard hengst	long	Mengflora		
002	Konikpaard hengst	mesenter. lymfeknopen	Negatief		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2020−01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020

		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI−TOF	
001	Konikpaard merrie darm−inhoud		Niet aangetoond		
001	Konikpaard merrie mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst darm−inhoud		Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		

		Gramkleuring	Microscopisch onderzoek
001	Konikpaard merrie darm−inhoud	veel Gram−negatieve staafjes, veel Gram−positieve staafjes, veel Gram−positieve coccen, meerdere Clostridium species	
002	Konikpaard hengst darm−inhoud	veel Gram−positieve coccen, veel Gram−positieve staafjes, meerdere Gram−negatieve staafjes, enkele Clostridium species	

		Par−/Anoplocephala (lintworm)	McMaster
001	Konikpaard merrie darm−inhoud	Niet aangetoond	
002	Konikpaard hengst darm−inhoud	Niet aangetoond	

		Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard merrie darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst darm−inhoud	Niet aangetoond		

		Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard merrie darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst darm−inhoud	Niet aangetoond		

		Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard merrie darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst darm−inhoud	Niet aangetoond		

		Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard merrie darm−inhoud	50		
002	Konikpaard hengst darm−inhoud	500		

		Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard merrie darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst darm−inhoud	Niet aangetoond		

		Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	1,4		
002	Konikpaard hengst lever	1,3		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2020–01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020

		Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	< 0,4		
002	Konikpaard hengst lever	< 0,4		
		Cadmium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	4,5		
002	Konikpaard hengst lever	9,1		
		Chroom	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	0,2		
002	Konikpaard hengst lever	0,1		
		Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	0,32		
002	Konikpaard hengst lever	0,23		
		IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	7830		
002	Konikpaard hengst lever	1615		
		Koper	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	16		
002	Konikpaard hengst lever	30		
		Lood	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	3,2		
002	Konikpaard hengst lever	0,8		
		Mangaan	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	10,1		
002	Konikpaard hengst lever	13,8		
		Molybdeen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	24,3		
002	Konikpaard hengst lever	4,4		
		Nikkel	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	< 0,1		
002	Konikpaard hengst lever	< 0,1		
		Vanadium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	0,6		
002	Konikpaard hengst lever	0,1		
		Zink	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard merrie lever	135		
002	Konikpaard hengst lever	175		
		Toelichting		
001	Konikpaard merrie lever			
002	Konikpaard hengst lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2020−01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020

		Q		
			Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring
001	Konikpaard merrie hersenen		geen afwijking(en)	
001	Konikpaard merrie lever		zie 'Microscopische kenmerken'	
002	Konikpaard hengst dikke darm		autolyse geen verschijnselen van parasitaire infectie	
002	Konikpaard hengst hersenen		geen afwijking(en)	
002	Konikpaard hengst lever		autolyse geen verschijnselen van ontsteking	
002	Konikpaard hengst long		chronisch(e) bronchopneumonie uitgebreid(e) fibrose	
002	Konikpaard hengst long a		chronisch(e) abcederend(e) ontsteking	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Konikpaard merrie bloed		80	
002	Konikpaard hengst bloed		40	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Konikpaard merrie bloed		40	
002	Konikpaard hengst bloed		80	
			Coccidiën	Centrifuge−flotatie
001	Konikpaard merrie darm−inhoud		Weinig	
002	Konikpaard hengst darm−inhoud		Niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2020–01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01:
Het snijvlak van zowel boven– als ondertanden heeft een golvend en onregelmatig verloop. Op de kiezen zijn enkele haken aanwezig. Leeftijdsschatting 15+.

Bespiering matig, vrijwel geen subcutaan en inwezig vet.

Beiderzijds fractuur tongbeen, waarvan de bloeding lijkt uit te gaan. Het losmazige weefsel van pharynx en proximale hals bevatten uitgebreide bloedingen, passend bij trauma. De overige delen van de schedel zijn niet afwijkend, hebben geen tekenen van trauma.

Er zijn geen parasieten in de huid aangetroffen. De hoeven zijn onregelmatig.

Dier 02:
Leeftijdsschatting 9–10 jaar.

De schedel is verbrijzeld in het kader van de euthanasie.

De longen zijn slecht samengevallen. Beiderzijds zijn in de lobus diafragmatica enkele stevige haarden aanwezig, met een abces caudaal in de linker lobus diafragmatica.

Microscopische kenmerken

Lever 001: ernstige autolyse, aanwijzing voor chronische ontsteking met fibrosering in de portale gebieden en ijzerpigmentstapeling in kupffer cellen en hepatocyten.

Namens GD,

5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2020–01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020–01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	11/05/2020
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	11/05/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–00686
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/02/2020
Datum uitslag : 26/05/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3274	kopergebrek
	cobaltgebrek
	inwendig(e) vervetting
	tevens leververvetting

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zie voor nadere toelichting: www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "pakket zware metalen en mineralenscreening – toelichting op de uitslag.Het cobalt–, ijzer–, koper–, mangaan– en zinkgehalte in de lever is te laag. Uitslag triglyceriden in lever: 180 mg/g ww. Referentie waarden: normaal < 50 mg/g ww; vette lever: > 75 mg/g ww.

EXTRA INFORMATIE:

Uitslag Brucella: Niet aangetoond

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2020–00686
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/05/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3274	2 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3274	conditie goed vervetting in de buikholte trauma rondom pharynx geen afwijking(en) hersenen geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart ernstig(e) leverzwelling ernstig(e) leververvetting veel vocht in de buikholte aanwijzingen voor peritonitis van het omentum slap(pe) ruwvezel in de pens weinig waterig(e) inhoud in de lebmaag waterig(e) inhoud in de dunne darm waterig(e) inhoud in het coecum waterig(e) inhoud in de dikke darm gedeeltelijk(e) torsie van de uterus drachtig van mannelijk dier geen verschijnselen van parasitaire infectie geen afwijking(en) huid rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			BLV antistoffen	ELISA	
001	3274	bloed	Niet aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	3274	bloed	Niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
001	3274	bloed	<15		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	3274	bloed	Niet aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	3274	bloed	Virus niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2020–00686
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/05/2020

			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	3274	bloed	Niet aangetoond		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	3274	bloed	Niet aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	**3274**	bloed	**Aangetoond**		
			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	3274	bloed	Niet aangetoond		
		Q	Q–fever antistoffen	ELISA	
001	3274	bloed	Niet aangetoond		
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	3274	bloed	Niet aangetoond		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	3274	bloed	<20		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	3274	bloed	<20		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	3274	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	3274	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	3274	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	3274	galblaas	Niet aangetoond		
001	3274	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	3274	darm–inhoud	Weinig		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	3274	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3274	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3274	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2020−00686
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/05/2020

			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3274	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3274	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3274	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	3274	dikke darm	geen verschijnselen van ontsteking		
001	3274	dunne darm	geen verschijnselen van ontsteking		
001	3274	grote hersenen	geen afwijking(en)		
001	3274	hersenstam	geen afwijking(en)		
001	3274	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
001	3274	kleine hersenen	geen afwijking(en)		
001	3274	lever	ernstig(e) leververvetting multiple ontstekingshaardjes		
001	3274	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		
001	3274	verl. merg	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	3274	ileum	Niet aangetoond		
001	3274	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	< 0,4		
			Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	0,3		
			Cobalt	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	< 0,05		
			IJzer	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	113		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN−2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2020−00686
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/05/2020

			Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	4		
			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	< 0,1		
			Mangaan	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	1,8		
			Molybdeen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	0,3		
			Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	0,1		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	< 0,1		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3274	lever	20		
			Toelichting		
001	3274	lever			
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	3274	dunne darm	(lichte) verschuiving van darmflora, maar geen duidelijk afwijkend beeld., Verschuiving naar Gram negatief.		
001	3274	hersenen	Voornamelijk groei van, enkele Mannheimia haemolytica, enkele Histophilus somni (Haemophilus somnus)		
			Triglyceride	Analyzer−UV/VIS Pool	mg/g ww
001	3274	lever	180		
			Gramkleuring	Microscopisch onderzoek	
001	3274	dunne darm	meerdere Gram−negatieve staafjes, enkele Gram−positieve staafjes, veel Clostridium species, Verdacht		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2020−00686
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/05/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier is circa 8 jaar oud.

SZ2020−00686−001

Identificatie : **3274**
Gevoeligheid van : **Mannheimia haemolytica**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline−clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Apramycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Cefotaxim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Colistine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Enro−/cipro−/dano−/di−/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Fluméquine/oxolinezuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Gentamicine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo−/kana−/paromomycine/framycetine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Spectinomycine	Intermediair	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra−/oxytetra−/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tiamulin	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Streptomycine/dihydrostreptomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim−sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tylosine/erythromycine	Resistent	Microbouillon dilutie

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2020–00686
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/05/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2020−00686
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/05/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
001	Triglyceride Analyzer−UV/VIS Pool	Leververvetting

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020–00686
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/05/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	24/02/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/03/2020
Datum uitslag : 23/06/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3581 kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zie voor nadere toelichting: www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "pakket zware metalen en mineralenscreening – toelichting op de uitslag.Het selenium in de lever is gering verlaagd, het ijzergehalte gering verhoogd, het kopergehalte sterk verlaagd, duidend op een kopergebrek, het loodgehalte is iets te hoog.

EXTRA INFORMATIE:

Brucella is negatief getest.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2020−01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3581	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3581	conditie goed vervetting in de buikholte autolyse van de organen geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart veel normale inhoud in de pens pasteuze inhoud in de dunne darm droge inhoud in de dikke darm drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q16 ParaTBC	PCR	
001	3581	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	3581	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	
001	3581	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	3581	galblaas	Niet aangetoond		
001	3581	mesenter. lymfeknopen	Het betreffende monstermateriaal is niet ontvangen		
			Coccidiën	McMaster	
001	3581	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	3581	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2020−01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	3581	ileum	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
001	3581	mesenter. lymfeknopen	veel bacteriën		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	3581	ileum	Niet aangetoond		
001	3581	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,7		
			Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,5		
			Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,2		
			Chroom	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,6		
			Cobalt	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,27		
			IJzer	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	1549		
			Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	10		
			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	1,5		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020

			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	12,5		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	3,9		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,1		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	136		
			Toelichting		
001	3581	lever			
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	**3581**	bloed	**Aangetoond**		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	**3581**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	3581	bloed	Niet aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	3581	bloed	Niet aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	3581	bloed	Virus niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
001	3581	bloed	15		
			BLV antistoffen	ELISA	
001	3581	bloed	Niet aangetoond		
			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	3581	bloed	Niet aangetoond		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	3581	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	3581	bloed	<20		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	3581	bloed	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020

			Q	Q–fever antistoffen	ELISA
001	3581	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	**3581**	bloed		**Aangetoond**	
				Coccidiën	Centrifuge–flotatie
001	3581	darm–inhoud		Niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier is +/– 60 maanden oud.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020

Interpretatie uitslag parasieten onderzoek

Onderdeel	Methode	Uitslag GD	Korte toelichting bij uitslag
Maagdarmwormeieren –Wormpakket Trichostrongylus/Strongylus –Wormpakket Strongyloides papillosus –Wormpakket Nematodirus –Wormpakket Nematodirus battus –Wormpakket Overige endoparasieten	McMaster	Aantal EPG: niet aangetoond, 50–25.000, >25.000 wormeieren per gram.	Bij kalveren in het eerste weideseizoen betekent een hoog EPG (>=500), 6–10 weken na het uitscharen, dat er sprake is van een zware besmetting. De groep maagdarmwormen omvat soorten die veel en soorten die weinig eieren produceren maar die op basis van hun uiterlijk (morfologie) niet uit elkaar te houden zijn. Daarnaast is bij een besmetting de uitscheiding van eieren in de tijd erg wisselend. Voor meer informatie zie “wormsleutel” op www.gddeventer.com of www.parasietenwijzer.nl
–Wormpakket Moniezia (lintworm)	McMaster	Aangetoond, niet aangetoond.	De schade van een lintworminfectie is heel beperkt en behandeling is zelden nodig.
Coccidiën –Wormpakket Coccidiën	McMaster	Weinig, veel of zeer veel oöcysten aangetoond	Behandeling is zinvol bij aanwezigheid van ziekte symptomen bij kalveren van 1–3 maanden leeftijd (vermageren + persen op de mest) en veel oöcysten in de mest.
–Giardia	Centrifuge flotatie	Giardia cysten aangetoond of niet–aangetoond.	Behandeling is zinvol bij aanwezigheid van ziekte symptomen (vermageren en afwijkende mest: te dun of slijmig) bij kalveren van 14 dagen – 2 maanden leeftijd en de aanwezigheid van veel Giardia cysten in de mest.
Cryptosporidiën –Cryptosporidium	Microscopie	Cryptosporidiën aangetoond of niet–aangetoond.	Met preventieve maatregelen kan Cryptosporidiose goed bestreden worden en kan de infectiecyclus doorbroken worden. Dit vereist hygiënisch management op het gebied van voeding en huisvesting. Bij problemen kunnen kalveren preventief met medicijnen behandeld worden.
–Cryptosporidium parvum	Lateral flow	Niet aangetoond, licht positief, matig positief of sterk positief.	
Leverbot	Sedimentatie	Niet–aangetoond, 5–250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10–12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1–10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de “wormsleutel” (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	23/03/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–02052
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 02/07/2020
Datum uitslag : 09/07/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Materiaal : kadaver
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard

ernstig(e) necrotiserend(e) pleuropneumonie door infectie met Streptococcus equi ssp. zooepidemicus

tevens infectie met Trueperella pyogenes (Arcanobacterium pyogenes)

ernstig(e) levercirrhose

beeld van intoxicatie met Jacobskruiskruid

zie 'Microscopische kenmerken'

hepato–encefalopathie

EXTRA INFORMATIE:

Bij het onderzoek naar de concentraties zware metalen en spoorelementen in de lever zijn geen relevante afwijkingen gevonden.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2020−02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard	vrouwelijk dier cachexie zie 'Macroscopische kenmerken' gebit geen afwijking(en) larynx geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea uitgebreid(e) fibrineus(e) pleuropneumonie linker long ernstig(e) necrotiserend(e) pneumonie geen aanwijzingen voor longworminfectie geen afwijking(en) hart volle maag Gastrophilus larven in de maag slap(pe) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in het coecum wormen in het coecum gedeeltelijk(e) slap(pe) inhoud in het colon stevig(e) inhoud in het rectum kleine mesenteriale lymfeknopen stevig(e) bleke lever beeld van levercirrhose geen afwijking(en) nieren niet drachtig slap(pe) uterus weinig bloederig(e) inhoud in de uterus waterig(e) inhoud in het uier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI−TOF	
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2020–02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020

			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,9		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	1,0		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,9		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,12		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	2414		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	93		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,6		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	5,7		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	4,5		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2020−02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020

			Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,6		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	< 0,1		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	359		
			Toelichting		
001	Konikpaard	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	Konikpaard	hersenen	beeld van hepato−encefalopathie zie 'Microscopische kenmerken'		
001	Konikpaard	lever	ernstig(e) levercirrhose zie 'Microscopische kenmerken'		
001	Konikpaard	long	purulent(e) bronchopneumonie oedeem		
001	Konikpaard	long a	necrotiserend(e) pleuropneumonie veel bacteriën		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard	bloed	40		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard	bloed	80		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Konikpaard	long	enkele Streptococcus equi ssp. zooepidemicus, enkele Trueperella pyogenes (Arcanobacterium pyogenes)		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2020−02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier is in de schedel geschoten (de hersenen zijn verbrijzeld).

Leeftijdsschatting: 10 jaar

Tussen de premolaren en molaren van de rechter mandibula zijn ruimtes aanwezig waarin voedsel is opgehoopt.

Microscopische kenmerken

Lever: Micronodulaire levercirrose gekenmerkt door ernstige fibrosering van de lever, zowel portoportaal als, in mindere mate, porto− centraal. Tevens intrahepatische cholestase gekenmerkt door verspreid aanwezige galgangen trombi in de canaliculi. Door autolyse zijn veel hepatocyten niet goed beoordeelbaar. Het beeld is sterk verdacht van/passend bij een chronische vergiftiging door jacobskruiskruid.

Hersenen: in de grijze stof van de cerebrale cortex zijn verspreid Alzheimer type 2 cellen aanwezig, beeld passend bij hepatoencephalopathie.

SZ2020−02052−001

Identificatie : **Konikpaard**
Gevoeligheid van : **Streptococcus equi ssp. zooepidemicus**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline−clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
3e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Clindamycine/lincomycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Enro−/cipro−/dano−/di−/marbofloxacine	Intermediair	Microbouillon dilutie
Erythromycine/tylosine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo−/kana−/paromomycine/framycetine	Resistent	Microbouillon dilutie
Oxa−/cloxa−/nafcilline/cefoxitin	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Penicilline G/benzylpenicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Resistent	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra−/oxytetra−/doxycycline	Resistent	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim−sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2020–02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020

Namens GD,

5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2020–02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020–02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	02/07/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–02140
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/07/2020
Datum uitslag : 23/07/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Materiaal : kadaver
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

achteruit lopen, smakken, zenuwverschijnselen

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert 25501	uitgebreid(e) subcutaan oedeem op de kop oorzaak onbekend
	gering(e) dermatitis op de kop

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Onderzoek Chronic Wasting Disease (CWD), WBVR Lelystad, TSE monitoring: negatief. Pakket zware metalen lever: hoewel GD niet beschikt over normaalwaarden van sporenelementen en mineralen in de lever van edelherten lijkt het selenium–, cobalt– en kopergehalte verlaagd.

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2020–02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert 25501	conditie normaal uitgebreid(e) subcutaan oedeem op de kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) larynx geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus trauma beiderzijds(e) atrium zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) diafragma geen afwijking(en) milt gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm gering(e) leverzwelling geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uterus niet drachtig geen glucosurie rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	Edelhert 25501	darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	Edelhert 25501	Faeces	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	0,8		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2020–02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	0,09		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	1320		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	35		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	< 0,1		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	5,5		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	1,7		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	0,1		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	59		
			Toelichting		
001	Edelhert 25501	lever			
			Coccidiën	McMaster	
001	Edelhert 25501	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Edelhert 25501	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 25501	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 25501	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 25501	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2020−02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 25501	darm−inhoud	150		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 25501	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
001	Edelhert 25501	bloed	<15		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	**Edelhert 25501**	bloed	**Aangetoond**		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Edelhert 25501	bloed	Niet aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	Edelhert 25501	bloed	Virus niet aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Edelhert 25501	bloed	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	Edelhert 25501	grote hersenen	zie 'Microscopische kenmerken'		
001	Edelhert 25501	hersenstam	geen afwijking(en)		
001	Edelhert 25501	huid	gering(e) dermatitis		
001	Edelhert 25501	kleine hersenen	geen afwijking(en)		
001	Edelhert 25501	lever	ischemische levernecrose		
001	Edelhert 25501	lever	ischemische levernecrose verschijnselen van degeneratie		
001	Edelhert 25501	long	longemfyseem geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert 25501	myocard	geen afwijking(en)		
001	Edelhert 25501	nier	gering(e) proteinurie geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert 25501	pens	hyperkeratose van de voormagen		
001	Edelhert 25501	ruggemerg	geen afwijking(en)		
001	Edelhert 25501	ruggemerg	geen afwijking(en)		
001	Edelhert 25501	verl. merg	geen afwijking(en)		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Edelhert 25501	dunne darm	(lichte) verschuiving van darmflora, maar geen duidelijk afwijkend beeld., Verschuiving naar Gram negatief.		
001	Edelhert 25501	hersenen	Voornamelijk groei van, veel E.coli 1e soort, veel E.coli 2e soort		
			Clostridium perfringens	Kweek	
001	Edelhert 25501	dunne darm	veel Paeniclostridium sordellii, veel Clostridium perfringens, veel Clostridium sordellii		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2020−02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

			Gramkleuring	Microscopisch onderzoek
001	Edelhert 25501	dunne darm	meerdere Gram−negatieve staafjes, meerdere Clostridium species, Verdacht	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2020−02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

Macroscopische kenmerken

In de derde hersenventrikel rechts bevindt zich een beige procesje circa een 0.5 x 0.5 x 1 cm passend bij een cholesteatoom.

Het hart is aan de basis, door beide boezems geruptureerd (door het schot).

Geen afwijkende plantdelen in de pensinhoud aangetroffen.

Microscopische kenmerken

Microscopisch blijkt het beige procesje in de derde hersenventrikel de pijnappelklier (epifyse) te zijn, waarin diffuus verspreid enig perivasculair oedeem en vasculaire mineralisatie aanwezig is, tevens diffuus verspreid melanofagen. Het beeld van de pijnappelklier is niet afwijkend.

SZ2020−02140−001

Identificatie : **Edelhert 25501**
Gevoeligheid van : **E.coli 1e soort**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline−clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Apramycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Cefotaxim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Colistine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Enro−/cipro−/dano−/di−/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Intermediair	Microbouillon dilutie
Fluméquine/oxolinezuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Gentamicine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo−/kana−/paromomycine/framycetine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Spectinomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Resistent	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra−/oxytetra−/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tiamulin	Resistent	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Streptomycine/dihydrostreptomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim−sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tylosine/erythromycine	Resistent	Microbouillon dilutie

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2020−02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

SZ2020−02140−001

Identificatie : **Edelhert 25501**
Gevoeligheid van : **E.coli 2e soort**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline−clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Apramycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Cefotaxim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Colistine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Enro−/cipro−/dano−/di−/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Resistent	Microbouillon dilutie
Fluméquine/oxolinezuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Gentamicine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo−/kana−/paromomycine/framycetine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Spectinomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Resistent	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra−/oxytetra−/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tiamulin	Resistent	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Streptomycine/dihydrostreptomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim−sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tylosine/erythromycine	Resistent	Microbouillon dilutie

5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2020−02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria−soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm−infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus−type eieren	maanden juli−aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus−type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00−17.00 uur) via 0900−7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2020–02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020–02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	13/07/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–02229
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/07/2020
Datum uitslag : 04/08/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard 30–1	parasitaire infectie
Konikpaard 30–2	parasitaire infectie
Konikpaard 30–3	parasitaire infectie
Konikpaard 30–4	parasitaire infectie
Konikpaard 30–5	parasitaire infectie

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01 heeft een hoog ijzergehalte in de lever, er zijn hierbij geen microscopische aanwijzingen voor leverschade.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 11

Inzendnummer : SZ2020−02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard 30−1	216 maanden	kadaver
002	Konikpaard 30−2	60 maanden	kadaver
003	Konikpaard 30−3	48 maanden	kadaver
004	Konikpaard 30−4	96 maanden	kadaver
005	Konikpaard 30−5	96 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard 30− 1	conditie normaal uitwendig(e) geen afwijking(en) mannelijk dier trauma van de schedel zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) maag veel Gastrophilus larven in de maag geen afwijking(en) milt gevuld(e) darm gevuld(e) coecum gevuld(e) colon geen afwijking(en) digestie tractus geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend
002	Konikpaard 30− 2	conditie normaal mannelijk dier zie 'Macroscopische kenmerken' hoofd geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart halfvolle maag in de maag Gastrophilus larven geen afwijking(en) milt gevuld(e) darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) digestie tractus geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 11

Inzendnummer : SZ2020–02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

003	Konikpaard 30– 3	conditie normaal mannelijk dier uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) hoofd zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) maag veel Gastrophilus larven in de maag gevuld(e) darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) digestie tractus geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend
004	Konikpaard 30– 4	conditie normaal mannelijk dier geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte uitwendig(e) geen afwijking(en) trauma van de schedel zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) milt gevuld(e) maag in de maag Gastrophilus larven normale inhoud in de darm gevuld(e) colon gevuld(e) coecum geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 11

Inzendnummer : SZ2020–02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

005 Konikpaard 30– 5 conditie normaal
mannelijk dier
uitwendig(e) geen afwijking(en)
zie 'Macroscopische kenmerken' hoofd
geen afwijking(en) mondholte
geen afwijking(en) longen
geen afwijking(en) hart
halfvolle maag
in de maag Gastrophilus larven
matig(e) gevuld(e) dunne darm
gevuld(e) colon
normale inhoud in de darm
geen afwijking(en) digestie tractus
geen afwijking(en) lever
geen afwijking(en) nieren
rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	Konikpaard 30– 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard 30– 1	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30– 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30– 2	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30– 3	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30– 3	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30– 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30– 4	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30– 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30– 5	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard 30– 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30– 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30– 3	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30– 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30– 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 11

Inzendnummer : SZ2020–02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 30– 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30– 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30– 3	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30– 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30– 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Konikpaard 30– 1	darm–inhoud	300		
002	Konikpaard 30– 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30– 3	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30– 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30– 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Konikpaard 30– 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30– 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30– 3	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30– 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30– 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Konikpaard 30– 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30– 2	darm–inhoud	600		
003	Konikpaard 30– 3	darm–inhoud	400		
004	Konikpaard 30– 4	darm–inhoud	450		
005	Konikpaard 30– 5	darm–inhoud	750		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Konikpaard 30– 1	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30– 2	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30– 3	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30– 4	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30– 5	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard 30– 1	lever	0,7		
002	Konikpaard 30– 2	lever	1,1		
003	Konikpaard 30– 3	lever	0,9		
004	Konikpaard 30– 4	lever	1,1		
005	Konikpaard 30– 5	lever	1,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 11

Inzendnummer : SZ2020–02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

		Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30– 1 lever	< 0,4		
002	Konikpaard 30– 2 lever	< 0,4		
003	Konikpaard 30– 3 lever	< 0,4		
004	Konikpaard 30– 4 lever	< 0,4		
005	Konikpaard 30– 5 lever	< 0,4		
		Cadmium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard 30– 1 lever	3,2		
002	Konikpaard 30– 2 lever	3,8		
003	Konikpaard 30– 3 lever	2,1		
004	Konikpaard 30– 4 lever	2,1		
005	Konikpaard 30– 5 lever	1,7		
		Chroom	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard 30– 1 lever	0,3		
002	Konikpaard 30– 2 lever	0,2		
003	Konikpaard 30– 3 lever	0,2		
004	Konikpaard 30– 4 lever	0,2		
005	Konikpaard 30– 5 lever	0,1		
		Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard 30– 1 lever	0,17		
002	Konikpaard 30– 2 lever	0,17		
003	Konikpaard 30– 3 lever	0,15		
004	Konikpaard 30– 4 lever	0,18		
005	Konikpaard 30– 5 lever	0,16		
		IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard 30– 1 lever	8383		
002	Konikpaard 30– 2 lever	743		
003	Konikpaard 30– 3 lever	698		
004	Konikpaard 30– 4 lever	1180		
005	Konikpaard 30– 5 lever	939		
		Koper	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Konikpaard 30– 1 lever	17		
002	Konikpaard 30– 2 lever	19		
003	Konikpaard 30– 3 lever	17		
004	Konikpaard 30– 4 lever	17		
005	Konikpaard 30– 5 lever	22		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 11

Inzendnummer : SZ2020–02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

		Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30– 1 lever	5,4		
002	Konikpaard 30– 2 lever	0,3		
003	Konikpaard 30– 3 lever	0,3		
004	Konikpaard 30– 4 lever	0,4		
005	Konikpaard 30– 5 lever	0,2		

		Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30– 1 lever	11,7		
002	Konikpaard 30– 2 lever	12,5		
003	Konikpaard 30– 3 lever	10,5		
004	Konikpaard 30– 4 lever	8,6		
005	Konikpaard 30– 5 lever	13,9		

		Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30– 1 lever	15,5		
002	Konikpaard 30– 2 lever	5,4		
003	Konikpaard 30– 3 lever	6,3		
004	Konikpaard 30– 4 lever	5,1		
005	Konikpaard 30– 5 lever	6,7		

		Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30– 1 lever	< 0,1		
002	Konikpaard 30– 2 lever	< 0,1		
003	Konikpaard 30– 3 lever	0,1		
004	Konikpaard 30– 4 lever	< 0,1		
005	Konikpaard 30– 5 lever	< 0,1		

		Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30– 1 lever	1,0		
002	Konikpaard 30– 2 lever	0,2		
003	Konikpaard 30– 3 lever	0,2		
004	Konikpaard 30– 4 lever	0,3		
005	Konikpaard 30– 5 lever	0,2		

		Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30– 1 lever	163		
002	Konikpaard 30– 2 lever	244		
003	Konikpaard 30– 3 lever	151		
004	Konikpaard 30– 4 lever	140		
005	Konikpaard 30– 5 lever	170		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 8 van 11

Inzendnummer : SZ2020–02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

				Toelichting
001	Konikpaard 30– 1	lever		
002	Konikpaard 30– 2	lever		
003	Konikpaard 30– 3	lever		
004	Konikpaard 30– 4	lever		
005	Konikpaard 30– 5	lever		

			Q	Algemeen histologisch onderzoek HE–kleuring
001	Konikpaard 30– 1	hersenen		bloedingen geen verschijnselen van ontsteking
001	Konikpaard 30– 1	lever		autolyse geen afwijking(en)
002	Konikpaard 30– 2	hersenen		bloedingen geen verschijnselen van ontsteking
002	Konikpaard 30– 2	lever		autolyse
003	Konikpaard 30– 3	hersenen		bloedingen geen verschijnselen van ontsteking
003	Konikpaard 30– 3	lever		autolyse geen verschijnselen van ontsteking
004	Konikpaard 30– 4	hersenen		bloedingen geen verschijnselen van ontsteking
004	Konikpaard 30– 4	lever		autolyse geen afwijking(en)
005	Konikpaard 30– 5	hersenen		bloeding geen verschijnselen van ontsteking
005	Konikpaard 30– 5	lever		autolyse geen afwijking(en)

			Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	Konikpaard 30– 1	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
002	Konikpaard 30– 2	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
003	Konikpaard 30– 3	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
004	Konikpaard 30– 4	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
005	Konikpaard 30– 5	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.

			Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)
001	Konikpaard 30– 1	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
002	Konikpaard 30– 2	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
003	Konikpaard 30– 3	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
004	Konikpaard 30– 4	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
005	Konikpaard 30– 5	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 9 van 11

Inzendnummer : SZ2020−02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01: de schedel is verbrijzeld; de hersenen zijn grotendeels beschadigd.
Dier 02: de schedel is grotendeels verbrijzeld; het hersenweefsel is grotendeels beschadigd.
Dier 03: verbrijzelde schedel ter hoogte van schedelbasis met uitgebreide beschadiging van hersenweefsel.
Dier 04: gat in rechter zijde van schedel.
Dier 05: de schedelbasis is verbrijzeld. Ook is er een schotwond in de rechter borstwand.

Namens GD,

5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 11

Inzendnummer : SZ2020−02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001−005	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020–02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–005 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	22/07/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–02297
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 29/07/2020
Datum uitslag : 11/08/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–V 31–04	geen afwijking(en)
KP–V 31–01	geen afwijking(en)
KP–4 31–03	geen afwijking(en)
KP–V 31–02	geen afwijking(en)
KP–V 31–05	gering(e) parasitaire infectie

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 12

Inzendnummer : SZ2020−02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP−V 31−04	48 maanden	kadaver
002	KP−V 31−01	72 maanden	kadaver
003	KP−4 31−03	60 maanden	kadaver
004	KP−V 31−02	96 maanden	kadaver
005	KP−V 31−05	132 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP−V 31−04	conditie goed inwendig(e) vervetting vrouwelijk dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen verschijnselen van pneumonie veel ruwvezel in de maag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) huid geen verschijnselen van parasitaire infectie rest sektie: niet afwijkend
002	KP−V 31−01	conditie goed matig(e) inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen volle maag veel ruwvezel in de maag enkele Gastrophilus larven geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) uterus drachtig van kleine vrouwelijk dier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 12

Inzendnummer : SZ2020−02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020

003	KP−4 31−03	conditie normaal geen verschijnselen van inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren volle maag stevig(e) ruwvezel in de maag enkele Gastrophilus larven geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) uterus rest sektie: niet afwijkend
004	KP−V 31−02	conditie normaal zie 'Macroscopische kenmerken' kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) larynx geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart volle maag in de maag Gastrophilus larven normale inhoud in de dunne darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen veel kleine Nematoden normale inhoud in de dikke darm normale inhoud in het rectum geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) urineblaas geen afwijking(en) milt kleine uterus geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) ovaria geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 12

Inzendnummer : SZ2020−02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020

005	KP−V 31−05	conditie normaal zie 'Macroscopische kenmerken' kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart volle maag in de maag Gastrophilus larven normale inhoud in de dunne darm wormen in de dikke darm normale inhoud in de dikke darm slap(pe) inhoud in het rectum geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) nieren drachtig van kleine foetus geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	KP−V 31−04	bloed	80		
002	KP−V 31−01	bloed	160		
003	KP−4 31−03	bloed	160		
004	KP−V 31−02	bloed	<20		
005	KP−V 31−05	bloed	80		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	KP−V 31−04	bloed	20		
002	KP−V 31−01	bloed	80		
003	KP−4 31−03	bloed	20		
004	KP−V 31−02	bloed	<20		
005	KP−V 31−05	bloed	40		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−V 31−04	lever	0,9		
002	KP−V 31−01	lever	0,8		
003	KP−4 31−03	lever	0,9		
004	KP−V 31−02	lever	1,1		
005	KP−V 31−05	lever	0,8		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 12

Inzendnummer : SZ2020–02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020

			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 31–04	lever	< 0,4		
002	KP–V 31–01	lever	< 0,4		
003	KP–4 31–03	lever	< 0,4		
004	KP–V 31–02	lever	< 0,4		
005	KP–V 31–05	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 31–04	lever	1,8		
002	KP–V 31–01	lever	3,1		
003	KP–4 31–03	lever	1,6		
004	KP–V 31–02	lever	2,9		
005	KP–V 31–05	lever	2,3		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 31–04	lever	< 0,1		
002	KP–V 31–01	lever	< 0,1		
003	KP–4 31–03	lever	0,1		
004	KP–V 31–02	lever	0,2		
005	KP–V 31–05	lever	0,2		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 31–04	lever	0,09		
002	KP–V 31–01	lever	0,18		
003	KP–4 31–03	lever	0,16		
004	KP–V 31–02	lever	0,16		
005	KP–V 31–05	lever	0,19		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 31–04	lever	1061		
002	KP–V 31–01	lever	1685		
003	KP–4 31–03	lever	898		
004	KP–V 31–02	lever	677		
005	KP–V 31–05	lever	1221		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 31–04	lever	19		
002	KP–V 31–01	lever	18		
003	KP–4 31–03	lever	19		
004	KP–V 31–02	lever	20		
005	KP–V 31–05	lever	19		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 12

Inzendnummer : SZ2020−02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020

			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−V 31−04	lever	0,3		
002	KP−V 31−01	lever	0,6		
003	KP−4 31−03	lever	0,2		
004	KP−V 31−02	lever	0,2		
005	KP−V 31−05	lever	< 0,1		
			Mangaan	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−V 31−04	lever	8,7		
002	KP−V 31−01	lever	9,7		
003	KP−4 31−03	lever	10,0		
004	KP−V 31−02	lever	9,7		
005	KP−V 31−05	lever	8,6		
			Molybdeen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−V 31−04	lever	8,4		
002	KP−V 31−01	lever	11,6		
003	KP−4 31−03	lever	5,8		
004	KP−V 31−02	lever	9,2		
005	KP−V 31−05	lever	8,0		
			Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−V 31−04	lever	< 0,1		
002	KP−V 31−01	lever	< 0,1		
003	KP−4 31−03	lever	< 0,1		
004	KP−V 31−02	lever	< 0,1		
005	KP−V 31−05	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−V 31−04	lever	0,2		
002	KP−V 31−01	lever	0,1		
003	KP−4 31−03	lever	0,2		
004	KP−V 31−02	lever	0,2		
005	KP−V 31−05	lever	0,3		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−V 31−04	lever	127		
002	KP−V 31−01	lever	155		
003	KP−4 31−03	lever	140		
004	KP−V 31−02	lever	162		
005	KP−V 31−05	lever	143		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 12

Inzendnummer : SZ2020–02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020

			Toelichting
001	KP–V 31–04	lever	
002	KP–V 31–01	lever	
003	KP–4 31–03	lever	
004	KP–V 31–02	lever	
005	KP–V 31–05	lever	

			Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF
001	KP–V 31–04	darm–inhoud		Niet aangetoond	
001	KP–V 31–04	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	
002	KP–V 31–01	darm–inhoud		Niet aangetoond	
002	KP–V 31–01	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	
003	KP–4 31–03	darm–inhoud		Niet aangetoond	
003	KP–4 31–03	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	
004	KP–V 31–02	darm–inhoud		Niet aangetoond	
004	KP–V 31–02	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	
005	KP–V 31–05	darm–inhoud		Niet aangetoond	
005	KP–V 31–05	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	

			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster
001	KP–V 31–04	darm–inhoud	Niet aangetoond	
002	KP–V 31–01	darm–inhoud	Niet aangetoond	
003	KP–4 31–03	darm–inhoud	Niet aangetoond	
004	KP–V 31–02	darm–inhoud	Niet aangetoond	
005	KP–V 31–05	darm–inhoud	Niet aangetoond	

			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V 31–04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V 31–01	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–4 31–03	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–V 31–02	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	KP–V 31–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 8 van 12

Inzendnummer : SZ2020−02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020

			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP−V 31−04	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	KP−V 31−01	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	KP−4 31−03	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	KP−V 31−02	darm−inhoud	Niet aangetoond		
005	KP−V 31−05	darm−inhoud	Niet aangetoond		

			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP−V 31−04	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	KP−V 31−01	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	KP−4 31−03	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	KP−V 31−02	darm−inhoud	Niet aangetoond		
005	KP−V 31−05	darm−inhoud	Niet aangetoond		

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP−V 31−04	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	KP−V 31−01	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	KP−4 31−03	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	KP−V 31−02	darm−inhoud	Niet aangetoond		
005	KP−V 31−05	darm−inhoud	700		

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP−V 31−04	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	KP−V 31−01	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	KP−4 31−03	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	KP−V 31−02	darm−inhoud	Niet aangetoond		
005	KP−V 31−05	darm−inhoud	Niet aangetoond		

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring
001	KP−V 31−04	hersenen		geen afwijking(en)	
001	KP−V 31−04	lever		geen afwijking(en)	
002	KP−V 31−01	hersenen		geen afwijking(en)	
002	KP−V 31−01	lever		geen afwijking(en)	
003	KP−4 31−03	hersenen		locaal perivasculair(e) rondcellige ontsteking	
003	KP−4 31−03	lever		enkele ontstekingshaardjes	
004	KP−V 31−02	hersenen		geen afwijking(en)	
004	KP−V 31−02	lever		geen afwijking(en)	
005	KP−V 31−05	hersenen		geen afwijking(en)	
005	KP−V 31−05	lever		geen afwijking(en)	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 9 van 12

Inzendnummer : SZ2020−02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020

			Coccidiën	Centrifuge−flotatie
001	KP−V 31−04	darm−inhoud	Niet aangetoond	
002	KP−V 31−01	darm−inhoud	Niet aangetoond	
003	KP−4 31−03	darm−inhoud	Niet aangetoond	
004	KP−V 31−02	darm−inhoud	Niet aangetoond	
005	KP−V 31−05	darm−inhoud	Niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 10 van 12

Inzendnummer : SZ2020−02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01 t/m 5: Trauma aan de schedel

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 12

Inzendnummer : SZ2020−02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001−005	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020–02297
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/08/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–005 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	29/07/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–02426
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 14/08/2020
Datum uitslag : 26/08/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

plotseling dood

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert	uitwendig(e) bloedingen
	inwendig(e) bloedingen
	aanwijzingen voor trauma

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2020−02426
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/08/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert	96 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert	conditie normaal geen verschijnselen van parasitaire infectie op de huid bloedingen rechter hals bloedstolsel(s) in de thorax autolyse van de longen bloed in het pericard geen afwijking(en) hart ruwvezel in de pens slap(pe) inhoud in de dunne darm stevig(e) inhoud in de dikke darm bloedingen rondom onderkaak rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	1,0		
			Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	0,1		
			Chroom	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	0,2		
			Cobalt	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	0,08		
			IJzer	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	1284		
			Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	183		
			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2020−02426
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/08/2020

			Mangaan	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	5,5		
			Molybdeen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	3,3		
			Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	0,2		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,1		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	184		
			Toelichting		
001	Edelhert	lever			
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Edelhert	bloed	Te weinig serum		
			Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
001	Edelhert	bloed	Te weinig serum		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Edelhert	bloed	Te weinig serum		
			BVD virus	ELISA	
001	Edelhert	bloed	Te weinig serum		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Edelhert	bloed	Te weinig serum		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	Edelhert	Faeces	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI−TOF	
001	Edelhert	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	Edelhert	hersenen	geen afwijking(en)		
001	Edelhert	lever	geen afwijking(en)		
			Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring	
001	Edelhert	lever	geen afwijking(en)		
			Coccidiën	McMaster	
001	Edelhert	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020–02426
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/08/2020

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Edelhert	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2020−02426
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/08/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria−soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm−infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus−type eieren	maanden juli−aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus−type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00−17.00 uur) via 0900−7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2020−02426
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/08/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2020–02426
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/08/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	14/08/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–01809
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/06/2020
Datum uitslag : 09/09/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Materiaal : kadaver
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Heckrund	parasitaire infectie
	endometritis door infectie met Escherichia coli

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zware metalen en mineralen screening: Het kopergehalte is te laag en het selenium gehalte is verlaagd. Zie voor een nadere toelichting www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

De geïsoleerde Bacteroides species betreft een Bacteroides pyogenes. De geïsoleerde gram positieve staaf betreft een Arcanobacterium pluranimalium.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2020–01809
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Heckrund	conditie normaal normale vervetting in de buikholte veel bloed in de meningen ruwvezel in de mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart donker(e) lever geen afwijking(en) nieren miltzwelling normale ruwvezel in de pens waterig(e) inhoud in de netmaag geen afwijking(en) boekmaag slecht verteerde inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm grote uterus endometritis niet drachtig geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) huid rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	Heckrund	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	Heckrund	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	Heckrund	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	Heckrund	galblaas	Niet aangetoond		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	Heckrund	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2020–01809
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2020

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	**Heckrund**	darm–inhoud	**Aangetoond**		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	Heckrund	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		
001	Heckrund	uterus	purulent(e) necrotiserende ontsteking		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Heckrund	ileum	Niet aangetoond		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,7		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,2		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,20		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2020–01809
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2020

			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	1037		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	13		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,5		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	9,7		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	4,4		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	218		
			Toelichting		
001	Heckrund	lever			
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Heckrund	bloed	Niet aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Heckrund	bloed	Niet aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Virus niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
001	Heckrund	bloed	<15		
			BLV antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet aangetoond		
			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2020–01809
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2020

				Salmonella typ. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund	bloed		20	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund	bloed		20	
				Bluetongue antistoffen	ELISA
001	Heckrund	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Q–fever antistoffen	ELISA
001	Heckrund	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	**Heckrund**	bloed		**Aangetoond**	
				Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	Heckrund	milt		Negatief	
001	Heckrund	uterus		Mengflora waaronder, veel Escherichia coli, veel Gram–positieve staafjes, Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	
				Anaeroob bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	Heckrund	uterus		veel Clostridium perfringens, veel Bacteroides species, Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2020–01809
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier haar is circa 4 jaar oud.

Vervet beenmerg.

SZ2020–01809–001

Identificatie : **Heckrund**
Gevoeligheid van : **Escherichia coli**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline–clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Apramycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Cefotaxim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Colistine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Enro–/cipro–/dano–/di–/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Intermediair	Microbouillon dilutie
Fluméquine/oxolinezuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Gentamicine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo–/kana–/paromomycine/framycetine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Spectinomycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Resistent	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra–/oxytetra–/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tiamulin	Resistent	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Streptomycine/dihydrostreptomycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Trimethoprim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim–sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tylosine/erythromycine	Resistent	Microbouillon dilutie

Namens GD,

5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2020–01809
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2020–01809
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020–01809
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/09/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	05/06/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–02855
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/09/2020
Datum uitslag : 02/10/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 8

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert EH–M 01	trauma in de thorax
	verschijnselen van kopergebrek
	aanwijzingen voor cobaltgebrek
Edelhert EH–M 02	trauma in de hals
	verschijnselen van cobaltgebrek
Edelhert EH–M 03	trauma in de thorax
	verschijnselen van cobaltgebrek
	verschijnselen van kopergebrek
Edelhert EH–M 04	trauma in de thorax
	verschijnselen van cobaltgebrek
	verschijnselen van kopergebrek
Edelhert EH–M 05	kopergebrek
	verschijnselen van cobaltgebrek

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–02855
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/09/2020
Datum uitslag : 02/10/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 8

Edelhert EH–M 06	kopergebrek
	verschijnselen van cobaltgebrek
Edelhert EH–M 07	aanwijzingen voor sepsis
	verschijnselen van cobaltgebrek
	verschijnselen van kopergebrek
Edelhert EH–V 01	aanwijzingen voor cobaltgebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Mineralenonderzoek, lever: alle dieren vertonen een verlaagd selenium– en cobaltgehalte; dieren 1,5,6 een te laag kopergehalte, dieren 3,4,7 een verlaagd kopergehalte; dier 2,3,6 een verhoogd molybdeengehalte, dieren 4 en 5 een te laag zinkgehalte, dieren 1 en 3 een verlaagd zinkgehalte. De overige waarden liggen binnen het normaalbereik. Zie voor een nadere toelichting www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

De overig aangetoonde endoparasiet in monster no.8 betreft Capillaria sp.Geen vrij bloed meer aanwezig in de kadavers ten behoeve van serologisch onderzoek (bloed was reeds gestold).

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert EH−M 01	42 maanden	kadaver
002	Edelhert EH−M 02	18 maanden	kadaver
003	Edelhert EH−M 03	18 maanden	kadaver
004	Edelhert EH−M 04	60 maanden	kadaver
005	Edelhert EH−M 05	60 maanden	kadaver
006	Edelhert EH−M 06	36 maanden	kadaver
007	Edelhert EH−M 07	84 maanden	kadaver
008	Edelhert EH−V 01	72 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert EH−M 01	conditie normaal geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) larynx geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea bloeding in de thorax bloeding in de long trauma van de longen geen aanwijzingen voor longworminfectie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever autolyse van de nieren mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

002	Edelhert EH−M 02	conditie normaal geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) larynx maaginhoud in de oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen aanwijzingen voor longworminfectie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm gering(e) gezwollen mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend
003	Edelhert EH−M 03	conditie normaal geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) larynx geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea bloeding in de longen trauma van de longen geen verschijnselen van pneumonie geen aanwijzingen voor longworminfectie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens slap(pe) inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) urineblaas mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

004	Edelhert EH−M 04	conditie normaal zie 'Macroscopische kenmerken' kop geen afwijking(en) larynx geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea bloeding in de thorax bloeding in de longen trauma van de longen geen aanwijzingen voor longworminfectie trauma van het hart geen afwijking(en) milt waterig(e) ruwvezel in de pens slap(pe) inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen autolyse van de mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever ernstig(e) autolyse van de nieren geen afwijking(en) urineblaas mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend
005	Edelhert EH−M 05	conditie goed geen verschijnselen van parasitaire infectie op de huid geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart aanwijzingen voor bleke lever autolyse van de milt normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen verschijnselen van wormen in de darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 19

Inzendnummer : SZ2020–02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

006	Edelhert EH–M 06	mannelijk dier conditie matig weinig buikvet trauma rechter scapula perforatie beiderzijds(e) ribwand zie 'Macroscopische kenmerken' geen kop geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea perforatie beiderzijds(e) long verbloeding in de thorax geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend
007	Edelhert EH–M 07	conditie goed geen parasitaire infectie op de huid geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag weinig inhoud in de lebmaag gasrijke dunne darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen stevig(e) inhoud in de dikke darm gering(e) bleke lever geen afwijking(en) nieren aanwijzingen voor miltzwelling geen verschijnselen van wormen in de darm geen verschijnselen van parasitaire infectie rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

008	Edelhert EH−V 01	conditie goed zie 'Macroscopische kenmerken' geen parasitaire infectie op de huid geen parasitaire infectie in de neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen wormen in de trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gering(e) bleke lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag slap(pe) inhoud in de boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gasrijke dunne darm normale inhoud in de dunne darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen pasteuze inhoud in de dikke darm geen verschijnselen van parasitaire infectie in de darm niet drachtig geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) uier zie 'Macroscopische kenmerken' klauw rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q16 ParaTBC	PCR	
001	Edelhert EH−M 01	Faeces	Niet aangetoond		
002	Edelhert EH−M 02	Faeces	Niet aangetoond		
003	Edelhert EH−M 03	Faeces	Niet aangetoond		
004	Edelhert EH−M 04	Faeces	Niet aangetoond		
005	Edelhert EH−M 05	Faeces	Niet aangetoond		
006	Edelhert EH−M 06	Faeces	Niet aangetoond		
007	Edelhert EH−M 07	Faeces	Niet aangetoond		
008	Edelhert EH−V 01	Faeces	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 8 van 19

Inzendnummer : SZ2020–02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF
001	Edelhert EH–M 01 darm–inhoud		Niet aangetoond	
002	Edelhert EH–M 02 darm–inhoud		Niet aangetoond	
003	Edelhert EH–M 03 darm–inhoud		Niet aangetoond	
004	Edelhert EH–M 04 darm–inhoud		Niet aangetoond	
005	Edelhert EH–M 05 darm–inhoud		Niet aangetoond	
006	Edelhert EH–M 06 darm–inhoud		Niet aangetoond	
007	Edelhert EH–M 07 darm–inhoud		Niet aangetoond	
008	Edelhert EH–V 01 darm–inhoud		Niet aangetoond	

		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring
001	Edelhert EH–M 01 hersenen		geen afwijking(en)	
001	Edelhert EH–M 01 lever		geen afwijking(en)	
002	Edelhert EH–M 02 hersenen		geen afwijking(en)	
002	Edelhert EH–M 02 lever		geen afwijking(en)	
002	Edelhert EH–M 02 mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
003	Edelhert EH–M 03 hersenen		geen afwijking(en)	
003	Edelhert EH–M 03 lever		geen afwijking(en)	
004	Edelhert EH–M 04 hersenen		geen afwijking(en)	
004	Edelhert EH–M 04 lever		geen afwijking(en)	
005	Edelhert EH–M 05 lever		autolyse	
006	Edelhert EH–M 06 lever		autolyse geen verschijnselen van ontsteking	
007	Edelhert EH–M 07 lever		autolyse	
008	Edelhert EH–V 01 hersenen		geen verschijnselen van ontsteking	
008	Edelhert EH–V 01 lever		gering(e) autolyse geen verschijnselen van fibrose	

		Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert EH–M 01 lever	0,5		
002	Edelhert EH–M 02 lever	0,5		
003	Edelhert EH–M 03 lever	0,5		
004	Edelhert EH–M 04 lever	0,7		
005	Edelhert EH–M 05 lever	0,7		
006	Edelhert EH–M 06 lever	< 0,4		
007	Edelhert EH–M 07 lever	0,6		
008	Edelhert EH–V 01 lever	0,5		

		Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert EH–M 01 lever	< 0,4		
002	Edelhert EH–M 02 lever	< 0,4		
003	Edelhert EH–M 03 lever	< 0,4		
004	Edelhert EH–M 04 lever	< 0,4		
005	Edelhert EH–M 05 lever	< 0,4		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 9 van 19

Inzendnummer : SZ2020–02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

006	Edelhert EH–M 06 lever	< 0,4		
007	Edelhert EH–M 07 lever	< 0,4		
008	Edelhert EH–V 01 lever	< 0,4		
		Cadmium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Edelhert EH–M 01 lever	< 0,1		
002	Edelhert EH–M 02 lever	< 0,1		
003	Edelhert EH–M 03 lever	< 0,1		
004	Edelhert EH–M 04 lever	0,2		
005	Edelhert EH–M 05 lever	< 0,1		
006	Edelhert EH–M 06 lever	0,1		
007	Edelhert EH–M 07 lever	< 0,1		
008	Edelhert EH–V 01 lever	< 0,1		
		Chroom	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Edelhert EH–M 01 lever	0,2		
002	Edelhert EH–M 02 lever	0,1		
003	Edelhert EH–M 03 lever	0,1		
004	Edelhert EH–M 04 lever	0,1		
005	Edelhert EH–M 05 lever	0,1		
006	Edelhert EH–M 06 lever	0,4		
007	Edelhert EH–M 07 lever	0,1		
008	Edelhert EH–V 01 lever	0,2		
		Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Edelhert EH–M 01 lever	0,14		
002	Edelhert EH–M 02 lever	0,13		
003	Edelhert EH–M 03 lever	0,11		
004	Edelhert EH–M 04 lever	0,11		
005	Edelhert EH–M 05 lever	0,10		
006	Edelhert EH–M 06 lever	0,12		
007	Edelhert EH–M 07 lever	0,10		
008	Edelhert EH–V 01 lever	0,10		
		IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	Edelhert EH–M 01 lever	690		
002	Edelhert EH–M 02 lever	481		
003	Edelhert EH–M 03 lever	622		
004	Edelhert EH–M 04 lever	778		
005	Edelhert EH–M 05 lever	468		
006	Edelhert EH–M 06 lever	519		
007	Edelhert EH–M 07 lever	801		
008	Edelhert EH–V 01 lever	418		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 10 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

		Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert EH−M 01 lever	14		
002	Edelhert EH−M 02 lever	129		
003	Edelhert EH−M 03 lever	27		
004	Edelhert EH−M 04 lever	49		
005	Edelhert EH−M 05 lever	17		
006	Edelhert EH−M 06 lever	14		
007	Edelhert EH−M 07 lever	85		
008	Edelhert EH−V 01 lever	216		

		Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert EH−M 01 lever	< 0,1		
002	Edelhert EH−M 02 lever	< 0,1		
003	Edelhert EH−M 03 lever	< 0,1		
004	Edelhert EH−M 04 lever	< 0,1		
005	Edelhert EH−M 05 lever	< 0,1		
006	Edelhert EH−M 06 lever	< 0,1		
007	Edelhert EH−M 07 lever	< 0,1		
008	Edelhert EH−V 01 lever	< 0,1		

		Mangaan	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert EH−M 01 lever	7,2		
002	Edelhert EH−M 02 lever	7,3		
003	Edelhert EH−M 03 lever	9,9		
004	Edelhert EH−M 04 lever	2,9		
005	Edelhert EH−M 05 lever	2,3		
006	Edelhert EH−M 06 lever	13,6		
007	Edelhert EH−M 07 lever	4,8		
008	Edelhert EH−V 01 lever	10,1		

		Molybdeen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert EH−M 01 lever	3,2		
002	Edelhert EH−M 02 lever	4,7		
003	Edelhert EH−M 03 lever	4,9		
004	Edelhert EH−M 04 lever	1,7		
005	Edelhert EH−M 05 lever	1,3		
006	Edelhert EH−M 06 lever	5,6		
007	Edelhert EH−M 07 lever	2,1		
008	Edelhert EH−V 01 lever	4,4		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 11 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

		Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert EH−M 01 lever	0,2		
002	Edelhert EH−M 02 lever	< 0,1		
003	Edelhert EH−M 03 lever	< 0,1		
004	Edelhert EH−M 04 lever	< 0,1		
005	Edelhert EH−M 05 lever	< 0,1		
006	Edelhert EH−M 06 lever	< 0,1		
007	Edelhert EH−M 07 lever	0,2		
008	Edelhert EH−V 01 lever	< 0,1		

		Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert EH−M 01 lever	< 0,1		
002	Edelhert EH−M 02 lever	< 0,1		
003	Edelhert EH−M 03 lever	< 0,1		
004	Edelhert EH−M 04 lever	< 0,1		
005	Edelhert EH−M 05 lever	< 0,1		
006	Edelhert EH−M 06 lever	< 0,1		
007	Edelhert EH−M 07 lever	< 0,1		
008	Edelhert EH−V 01 lever	< 0,1		

		Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert EH−M 01 lever	83		
002	Edelhert EH−M 02 lever	108		
003	Edelhert EH−M 03 lever	95		
004	Edelhert EH−M 04 lever	45		
005	Edelhert EH−M 05 lever	50		
006	Edelhert EH−M 06 lever	325		
007	Edelhert EH−M 07 lever	124		
008	Edelhert EH−V 01 lever	93		

		Toelichting
001	Edelhert EH−M 01 lever	
002	Edelhert EH−M 02 lever	
003	Edelhert EH−M 03 lever	
004	Edelhert EH−M 04 lever	
005	Edelhert EH−M 05 lever	
006	Edelhert EH−M 06 lever	
007	Edelhert EH−M 07 lever	
008	Edelhert EH−V 01 lever	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 12 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

		Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring
001	Edelhert EH−M 01 lever	geen afwijking(en)	
002	Edelhert EH−M 02 lever	geen afwijking(en)	
003	Edelhert EH−M 03 lever	geen afwijking(en)	
004	Edelhert EH−M 04 lever	geen afwijking(en)	
005	Edelhert EH−M 05 lever	geen afwijking(en)	
006	Edelhert EH−M 06 lever	geen afwijking(en)	
007	Edelhert EH−M 07 lever	geen afwijking(en)	
008	Edelhert EH−V 01 lever	geen afwijking(en)	

		Coccidiën	McMaster
001	Edelhert EH−M 01 darm−inhoud	Niet aangetoond	
002	Edelhert EH−M 02 darm−inhoud	Niet aangetoond	
003	Edelhert EH−M 03 darm−inhoud	Niet aangetoond	
004	Edelhert EH−M 04 darm−inhoud	Niet aangetoond	
005	Edelhert EH−M 05 darm−inhoud	Niet aangetoond	
006	Edelhert EH−M 06 darm−inhoud	Niet aangetoond	
007	Edelhert EH−M 07 darm−inhoud	Niet aangetoond	
008	Edelhert EH−V 01 darm−inhoud	Niet aangetoond	

		Moniezia (lintworm)	McMaster
001	Edelhert EH−M 01 darm−inhoud	Niet aangetoond	
002	Edelhert EH−M 02 darm−inhoud	Niet aangetoond	
003	Edelhert EH−M 03 darm−inhoud	Niet aangetoond	
004	Edelhert EH−M 04 darm−inhoud	Niet aangetoond	
005	Edelhert EH−M 05 darm−inhoud	Niet aangetoond	
006	Edelhert EH−M 06 darm−inhoud	Niet aangetoond	
007	Edelhert EH−M 07 darm−inhoud	Niet aangetoond	
008	Edelhert EH−V 01 darm−inhoud	Niet aangetoond	

		Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert EH−M 01 darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert EH−M 02 darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert EH−M 03 darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	Edelhert EH−M 04 darm−inhoud	Niet aangetoond		
005	Edelhert EH−M 05 darm−inhoud	Niet aangetoond		
006	Edelhert EH−M 06 darm−inhoud	Niet aangetoond		
007	Edelhert EH−M 07 darm−inhoud	Niet aangetoond		
008	Edelhert EH−V 01 darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 13 van 19

Inzendnummer : SZ2020–02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

		Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert EH–M 01 darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert EH–M 02 darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert EH–M 03 darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Edelhert EH–M 04 darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Edelhert EH–M 05 darm–inhoud	Niet aangetoond		
006	Edelhert EH–M 06 darm–inhoud	Niet aangetoond		
007	Edelhert EH–M 07 darm–inhoud	Niet aangetoond		
008	Edelhert EH–V 01 darm–inhoud	Niet aangetoond		

		Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert EH–M 01 darm–inhoud	50		
002	Edelhert EH–M 02 darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert EH–M 03 darm–inhoud	50		
004	Edelhert EH–M 04 darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Edelhert EH–M 05 darm–inhoud	Niet aangetoond		
006	Edelhert EH–M 06 darm–inhoud	Niet aangetoond		
007	Edelhert EH–M 07 darm–inhoud	Niet aangetoond		
008	Edelhert EH–V 01 darm–inhoud	Niet aangetoond		

		Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert EH–M 01 darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert EH–M 02 darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert EH–M 03 darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Edelhert EH–M 04 darm–inhoud	100		
005	Edelhert EH–M 05 darm–inhoud	Niet aangetoond		
006	Edelhert EH–M 06 darm–inhoud	Niet aangetoond		
007	Edelhert EH–M 07 darm–inhoud	Niet aangetoond		
008	Edelhert EH–V 01 darm–inhoud	100		

		Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert EH–M 01 darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert EH–M 02 darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert EH–M 03 darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	Edelhert EH–M 04 darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	Edelhert EH–M 05 darm–inhoud	Niet aangetoond		
006	Edelhert EH–M 06 darm–inhoud	Niet aangetoond		
007	Edelhert EH–M 07 darm–inhoud	Niet aangetoond		
008	Edelhert EH–V 01 darm–inhoud	50		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 14 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

		Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest
002	Edelhert EH−M 02 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.	
006	Edelhert EH−M 06 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.	
		IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
002	Edelhert EH−M 02 bloed	Niet aangetoond	
006	**Edelhert EH−M 06** bloed	**Aangetoond**	
		BVD antistoffen	ELISA (screening)
002	Edelhert EH−M 02 bloed	Niet aangetoond	
006	Edelhert EH−M 06 bloed	Niet aangetoond	
		BVD virus	ELISA
002	Edelhert EH−M 02 bloed	Virus niet aangetoond	
006	Edelhert EH−M 06 bloed	Virus niet aangetoond	
		Bluetongue antistoffen	ELISA
002	Edelhert EH−M 02 bloed	Niet aangetoond	
006	Edelhert EH−M 06 bloed	Niet aangetoond	
		Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
007	Edelhert EH−M 07 milt	Voornamelijk groei van, veel Enterococcus faecalis	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 15 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

Macroscopische kenmerken

− Dier 01: schotwond in de rechter ribwand. Ruime inwendige vetreserves, normale bespiering. Het gewei is afgezet. Macroscopisch geen ectoparacieten waargenomen.
− Dier 02: normale inwendige vetreserves en goede bespiering. Het gewei is verwijderd. De stompen zijn omgeven door bloederige randen. Schotwond in de hals. Geen ectoparacieten waargenomen.
− Dier 03: het dier is geschoten in de thorax. Normale vetreserves en goede bespiering. Enkele luizen in de vacht. Verder geen ectoparacieten.
− Dier 04: aangeleverd zonder kop. Schotwond in de linker ribwand. Ruime inwendige vet reserves en goede bespiering. Enkele luizen in de vacht. Verder geen ectoparacieten.
− Dier 05: aangeleverd zonder kop. In de buikholte, borstholte en op het karkas is een flinke hoeveelheid vet aanwezig.
− Dier 06: aangeleverd zonder kop. Dier is geschoten in de schouder; het schouderblad is deels verbrijzeld. In de thorax is er schade aan de longen met verbloeding in de borstholte.
Geen aanwijzingen voor ectoparasieten. In de buikholte is weining vet aanwezig, onderhuids en tussen de spieren is eveneens weinig vet aanwezig. Het beenmerg is deels vervet.
− Dier 07: aangeleverd zonder kop. In de buikholte, borstholte en op het karkas is een flinke hoeveelheid vet aanwezig. Uitgebreide bloeding in het borstholte ten gevolge van het schieten, waardoor de longen slecht te beoordelen zijn.
− Dier 08: Aangeleverd met kop. In de buikholte, borstholte en op het karkas is een flinke hoeveelheid vet aanwezig. De lever heeft een vaag zonale tekening. De klauwen vertonen enige doorgroei van het wandhoorn.

SZ2020−02855−007

Identificatie : **Edelhert EH−M 07**
Gevoeligheid van : **Enterococcus faecalis**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline−clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
4e generatie cefalosporines	Resistent	Microbouillon dilutie
3e generatie cefalosporines	Resistent	Microbouillon dilutie
Clindamycine/lincomycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Enro−/cipro−/dano−/di−/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Erythromycine/tylosine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo−/kana−/paromomycine/framycetine	Resistent	Microbouillon dilutie
Oxa−/cloxa−/nafcilline/cefoxitin	Resistent	Microbouillon dilutie
Penicilline G/benzylpenicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra−/oxytetra−/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tilmic/tildipirosine/gami/tulathromycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Trimethoprim−sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 16 van 19

Inzendnummer : SZ2020–02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

Namens GD,
5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 17 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria−soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm−infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus−type eieren	maanden juli−aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus−type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00−17.00 uur) via 0900−7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 18 van 19

Inzendnummer : SZ2020−02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001−008	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020–02855
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/10/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–008 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	22/09/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–03397
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/11/2020
Datum uitslag : 26/11/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH–V 02 25525	geen afwijking(en)
EH–V 03 25524	longworminfectie
EH–V 04 25535	geen afwijking(en)
EH–V 05 25529	geen afwijking(en)

TOELICHTING / CONCLUSIE:

De vergroenende Streptococcus species betreft een Streptococcus lutetiensis.Zie voor nadere toelichting: www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "pakket zware metalen en mineralenscreening – toelichting op de uitslag. TSE/CWD monitoring, dier 001 t/m 004, hersenstam, onderzoek prionics: negatief (geen TSE/CWD aangetoond), uitgevoerd door WBVR, Lelystad.

EXTRA INFORMATIE:

TSE/CWD monitoring, dier 001 t/m 004, hersenstam, onderzoek prionics: negatief (geen TSE/CWD aangetoond), uitgevoerd door WBVR, Lelystad.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 12

Inzendnummer : SZ2020−03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH−V 02 25525	84 maanden	kadaver
002	EH−V 03 25524	72 maanden	kadaver
003	EH−V 04 25535	60 maanden	kadaver
004	EH−V 05 25529	48 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH−V 02 25525	conditie normaal vervetting in de buikholte geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens pasteuze inhoud in de netmaag pasteuze inhoud in de lebmaag pasteuze inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend
002	EH−V 03 25524	zie 'Macroscopische kenmerken' conditie normaal drachtig geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) beiderzijds(e) oog geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea verspreid(e) ontstekingshaardjes in de longen verdacht van parasitaire infectie geen afwijking(en) pleura geen afwijking(en) pericard geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren normale inhoud in de pens geen afwijking(en) pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) darm rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 12

Inzendnummer : SZ2020–03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020

003	EH–V 04 25535	zie 'Macroscopische kenmerken' conditie normaal vrouwelijk dier drachtig geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) beiderzijds(e) oog geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte matig(e) autolyse geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) pleura geen afwijking(en) pericard geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) hart miltzwelling normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) darm rest sektie: niet afwijkend
004	EH–V 05 25529	conditie normaal vervetting in de buikholte geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens pasteuze inhoud in de netmaag pasteuze inhoud in de lebmaag pasteuze inhoud in darm rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q16 ParaTBC	PCR	
001	EH–V 02 25525	Faeces	Niet aangetoond		
002	EH–V 03 25524	Faeces	Niet aangetoond		
003	EH–V 04 25535	Faeces	Niet aangetoond		
004	EH–V 05 25529	Faeces	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 12

Inzendnummer : SZ2020–03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020

			Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	EH–V 02 25525	darm–inhoud		Onderzoek is mislukt		
002	EH–V 03 25524	darm–inhoud		Niet aangetoond		
003	EH–V 04 25535	darm–inhoud		Niet aangetoond		
004	EH–V 05 25529	darm–inhoud		Onderzoek is mislukt		

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH–V 02 25525	hersenen		geen verschijnselen van ontsteking		
001	EH–V 02 25525	lever		autolyse geen verschijnselen van intoxicatie met Jacobskruiskruid		
002	EH–V 03 25524	hersenen		geen verschijnselen van ontsteking		
002	EH–V 03 25524	lever		geen verschijnselen van ontsteking geen verschijnselen van intoxicatie met Jacobskruiskruid		
002	EH–V 03 25524	long		longworminfectie		
003	EH–V 04 25535	hersenen		geen verschijnselen van ontsteking		
003	EH–V 04 25535	lever		autolyse geen verschijnselen van intoxicatie met Jacobskruiskruid		
003	EH–V 04 25535	milt		hyperaemie		
004	EH–V 05 25529	hersenen		geen afwijking(en)		
004	EH–V 05 25529	lever		geen afwijking(en) geen verschijnselen van intoxicatie met Jacobskruiskruid		

			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	0,6		
002	EH–V 03 25524	lever	0,6		
003	EH–V 04 25535	lever	0,6		
004	EH–V 05 25529	lever	0,5		

			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	< 0,4		
002	EH–V 03 25524	lever	< 0,4		
003	EH–V 04 25535	lever	< 0,4		
004	EH–V 05 25529	lever	< 0,4		

			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	< 0,1		
002	EH–V 03 25524	lever	0,1		
003	EH–V 04 25535	lever	0,1		
004	EH–V 05 25529	lever	0,2		

			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	3,7		
002	EH–V 03 25524	lever	0,1		
003	EH–V 04 25535	lever	0,1		
004	EH–V 05 25529	lever	0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 12

Inzendnummer : SZ2020–03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020

			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	0,13		
002	EH–V 03 25524	lever	0,13		
003	EH–V 04 25535	lever	0,18		
004	EH–V 05 25529	lever	0,09		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	827		
002	EH–V 03 25524	lever	348		
003	EH–V 04 25535	lever	889		
004	EH–V 05 25529	lever	610		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	59		
002	EH–V 03 25524	lever	184		
003	EH–V 04 25535	lever	79		
004	EH–V 05 25529	lever	102		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	< 0,1		
002	EH–V 03 25524	lever	0,3		
003	EH–V 04 25535	lever	0,1		
004	EH–V 05 25529	lever	< 0,1		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	8,5		
002	EH–V 03 25524	lever	9,9		
003	EH–V 04 25535	lever	8,9		
004	EH–V 05 25529	lever	11,1		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	3,6		
002	EH–V 03 25524	lever	4,6		
003	EH–V 04 25535	lever	4,6		
004	EH–V 05 25529	lever	4,6		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	0,2		
002	EH–V 03 25524	lever	0,1		
003	EH–V 04 25535	lever	< 0,1		
004	EH–V 05 25529	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V 02 25525	lever	< 0,1		
002	EH–V 03 25524	lever	< 0,1		
003	EH–V 04 25535	lever	< 0,1		
004	EH–V 05 25529	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 12

Inzendnummer : SZ2020−03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020

			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	EH−V 02 25525	lever	156		
002	EH−V 03 25524	lever	108		
003	EH−V 04 25535	lever	89		
004	EH−V 05 25529	lever	113		

			Toelichting
001	EH−V 02 25525	lever	
002	EH−V 03 25524	lever	
003	EH−V 04 25535	lever	
004	EH−V 05 25529	lever	

			Coccidiën	McMaster	
001	EH−V 02 25525	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH−V 03 25524	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH−V 04 25535	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	EH−V 05 25529	darm−inhoud	Niet aangetoond		

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH−V 02 25525	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH−V 03 25524	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH−V 04 25535	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	EH−V 05 25529	darm−inhoud	Niet aangetoond		

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH−V 02 25525	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH−V 03 25524	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH−V 04 25535	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	EH−V 05 25529	darm−inhoud	Niet aangetoond		

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH−V 02 25525	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH−V 03 25524	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH−V 04 25535	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	EH−V 05 25529	darm−inhoud	Niet aangetoond		

			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH−V 02 25525	darm−inhoud	50		
002	EH−V 03 25524	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH−V 04 25535	darm−inhoud	50		
004	EH−V 05 25529	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 12

Inzendnummer : SZ2020−03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH−V 02 25525	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH−V 03 25524	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH−V 04 25535	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	EH−V 05 25529	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH−V 02 25525	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH−V 03 25524	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH−V 04 25535	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	EH−V 05 25529	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
001	EH−V 02 25525	bloed	15		
002	EH−V 03 25524	bloed	15		
003	EH−V 04 25535	bloed	15		
004	EH−V 05 25529	bloed	<15		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	EH−V 02 25525	bloed	**Aangetoond**		
002	EH−V 03 25524	bloed	**Aangetoond**		
003	EH−V 04 25535	bloed	**Aangetoond**		
004	EH−V 05 25529	bloed	Niet aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	EH−V 02 25525	bloed	Niet aangetoond		
002	EH−V 03 25524	bloed	Niet aangetoond		
003	EH−V 04 25535	bloed	Niet aangetoond		
004	EH−V 05 25529	bloed	Niet aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	EH−V 02 25525	bloed	Virus niet aangetoond		
002	EH−V 03 25524	bloed	Virus niet aangetoond		
003	EH−V 04 25535	bloed	Virus niet aangetoond		
004	EH−V 05 25529	bloed	Virus niet aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	EH−V 02 25525	bloed	Niet aangetoond		
002	EH−V 03 25524	bloed	Niet aangetoond		
003	EH−V 04 25535	bloed	Niet aangetoond		
004	EH−V 05 25529	bloed	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 8 van 12

Inzendnummer : SZ2020–03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020

			Algemeen bacteriologisch onderzoek Kweek
002	EH–V 03 25524	long	enkele vergroenende Streptokokken, Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.
003	EH–V 04 25535	milt	Voornamelijk groei van, veel vergroenende Streptokokken, Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 9 van 12

Inzendnummer : SZ2020–03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01:
Geschoten op de rechter borstwand.

Dier 02:
Schotwond halverwege de linker borstwand tussen de zevende en achtste rib.

Dier 03:
Schotwond hoog op de linker borstwand, ter hoogte van de elfde rib.

Dier 4:
Geschoten op de linker borstwand.

Microscopische kenmerken

Van Giesson kleuring dier 1 tm 4: Geen toename van bindweefsel. Geen aanwijzingen voor chronische hepatitis/levercirrhose ten gevolge van jacobskruiskruid intoxicatie.

Namens GD,
5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 12

Inzendnummer : SZ2020−03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria−soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm−infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus−type eieren	maanden juli−aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus−type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00−17.00 uur) via 0900−7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 12

Inzendnummer : SZ2020−03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001−004	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 12 van 12

Inzendnummer : SZ2020–03397
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/11/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–004 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	11/11/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–03339
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/11/2020
Datum uitslag : 10/02/2021
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Heckrund 3558	geen afwijking(en)
Heckrund 3286	geen afwijking(en)

EXTRA INFORMATIE:

Er is een te hoge titer van Brucella antilichamen bij dier 2 aangetoond. Nader onderzoek door het WBVR, bestaande uit kweek op Brucella bacteriën uit diverse organen (uterus en lymfeknopen), is negatief verlopen.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2020−03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund 3558	10 maanden	kadaver
002	Heckrund 3286	20 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Heckrund 3558	conditie goed vervetting in de buikholte vrouwelijk dier geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gering(e) bleke lever geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag veel slecht verteerde inhoud in de lebmaag gestremde melk in de lebmaag pasteuze inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend
002	Heckrund 3286	conditie normaal vervetting in de buikholte geen afwijking(en) kop zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag schuimige inhoud in de lebmaag pasteuze inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) nieren vrouwelijk dier drachtig rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2020−03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q16	ParaTBC	PCR	
001	Heckrund 3558	Faeces	Niet aangetoond		
002	**Heckrund 3286**	Faeces	**Aangetoond**		
		*	TBC	Kweek	
001	Heckrund 3558	organen	Negatief		
002	Heckrund 3286	organen	Negatief		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	
001	Heckrund 3558	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	Heckrund 3558	galblaas	Niet aangetoond		
001	Heckrund 3558	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	galblaas	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Heckrund 3558	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 3558	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 3558	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 3558	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 3558	darm−inhoud	150		
002	Heckrund 3286	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2020−03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 3558	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	Heckrund 3558	ileum	autolyse oppervlakkig(e) bacteriën		
001	Heckrund 3558	lever	autolyse		
001	Heckrund 3558	mesenter. lymfeknopen	autolyse		
002	Heckrund 3286	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
002	Heckrund 3286	lever	geen verschijnselen van ontsteking		
002	Heckrund 3286	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
			Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring	
001	Heckrund 3558	lever	geen verschijnselen van fibrose		
002	Heckrund 3286	lever	geen verschijnselen van fibrose		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Heckrund 3558	ileum	Niet aangetoond		
001	Heckrund 3558	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	ileum	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Heckrund 3558	bloed	Niet aangetoond		
002	**Heckrund 3286**	bloed	**Aangetoond**		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	Heckrund 3558	bloed	Niet aangetoond		
002	**Heckrund 3286**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	Heckrund 3558	bloed	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	bloed	Niet aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Heckrund 3558	bloed	Niet aangetoond		
002	Heckrund 3286	bloed	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2020−03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021

				BVD virus	ELISA
001	Heckrund 3558	bloed		Virus niet aangetoond	
002	Heckrund 3286	bloed		Virus niet aangetoond	
				Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest
001	Heckrund 3558	bloed		<15	
002	Heckrund 3286	bloed		>=60	
				BLV antistoffen	ELISA
001	Heckrund 3558	bloed		Niet aangetoond	
002	Heckrund 3286	bloed		Niet aangetoond	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	Heckrund 3558	bloed		Niet aangetoond	
002	Heckrund 3286	bloed		Niet aangetoond	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund 3558	bloed		<20	
002	Heckrund 3286	bloed		<20	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund 3558	bloed		<20	
002	Heckrund 3286	bloed		<20	
				Bluetongue antistoffen	ELISA
001	Heckrund 3558	bloed		Niet aangetoond	
002	Heckrund 3286	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Q−fever antistoffen	ELISA
001	Heckrund 3558	bloed		Niet aangetoond	
002	Heckrund 3286	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	Heckrund 3558	bloed		Niet aangetoond	
002	**Heckrund 3286**	bloed		**Aangetoond**	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2020−03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021

Macroscopische kenmerken

Dier 02 is geschoten in de kop. In de uterus zit een vruchtje van 3 millimeter lengte.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2020−03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021

Interpretatie uitslag parasieten onderzoek

Onderdeel	Methode	Uitslag GD	Korte toelichting bij uitslag
Maagdarmwormeieren −Wormpakket Trichostrongylus/Strongylus −Wormpakket Strongyloides papillosus −Wormpakket Nematodirus −Wormpakket Nematodirus battus −Wormpakket Overige endoparasieten	McMaster	Aantal EPG: niet aangetoond, 50−25.000, >25.000 wormeieren per gram.	Bij kalveren in het eerste weideseizoen betekent een hoog EPG (>=500), 6−10 weken na het uitscharen, dat er sprake is van een zware besmetting. De groep maagdarmwormen omvat soorten die veel en soorten die weinig eieren produceren maar die op basis van hun uiterlijk (morfologie) niet uit elkaar te houden zijn. Daarnaast is bij een besmetting de uitscheiding van eieren in de tijd erg wisselend. Voor meer informatie zie “wormsleutel” op www.gddeventer.com of www.parasietenwijzer.nl
−Wormpakket Moniezia (lintworm)	McMaster	Aangetoond, niet aangetoond.	De schade van een lintworminfectie is heel beperkt en behandeling is zelden nodig.
Coccidiën −Wormpakket Coccidiën	McMaster	Weinig, veel of zeer veel oöcysten aangetoond	Behandeling is zinvol bij aanwezigheid van ziekte symptomen bij kalveren van 1−3 maanden leeftijd (vermageren + persen op de mest) en veel oöcysten in de mest.
−Giardia	Centrifuge flotatie	Giardia cysten aangetoond of niet−aangetoond.	Behandeling is zinvol bij aanwezigheid van ziekte symptomen (vermageren en afwijkende mest: te dun of slijmig) bij kalveren van 14 dagen – 2 maanden leeftijd en de aanwezigheid van veel Giardia cysten in de mest.
Cryptosporidiën −Cryptosporidium	Microscopie	Cryptosporidiën aangetoond of niet−aangetoond.	Met preventieve maatregelen kan Cryptosporidiose goed bestreden worden en kan de infectiecyclus doorbroken worden. Dit vereist hygiënisch management op het gebied van voeding en huisvesting. Bij problemen kunnen kalveren preventief met medicijnen behandeld worden.
−Cryptosporidium parvum	Lateral flow	Niet aangetoond, licht positief, matig positief of sterk positief.	
Leverbot	Sedimentatie	Niet−aangetoond, 5−250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10−12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1−10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de “wormsleutel” (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2020–03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	06/11/2020
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	06/11/2020

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–00064
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/01/2021
Datum uitslag : 09/04/2021
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Zie bijlage

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3529	aanwijzingen voor kopergebrek
3522	aanwijzingen voor kopergebrek
3528	aanwijzingen voor kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

De Mycobacterium PCR is negatief (niet aangetoond) voor dier 1 en 2. Dier 3: geremd in PCR.TBC isolatie (Wageningen) van alle dieren (1 tot en met 3) is negatief (niet aangetoond).

EXTRA INFORMATIE:

Dier 03: Brucella kweek niet aangetoond

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 14

Inzendnummer : SZ2021–00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3529	48 maanden	kadaver
002	3522	36 maanden	kadaver
003	3528	48 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3529	mannelijk dier conditie goed geen afwijking(en) huid geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) beenmerg geen afwijking(en) 4 x poot geen afwijking(en) skeletspieren geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt normale inhoud in de pens geen afwijking(en) pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) darm normale inhoud in de darm zie 'Macroscopische kenmerken' rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 14

Inzendnummer : SZ2021–00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

002	3522	mannelijk dier conditie goed zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) beenmerg geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) pleura geen afwijking(en) pericard geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt normale inhoud in de pens geen afwijking(en) pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de darm geen afwijking(en) darm rest sektie: niet afwijkend
003	3528	inwendig(e) vervetting vrouwelijk dier geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) beenmerg chronisch(e) cholangitis verschijnselen van leverbotten geen afwijking(en) pleura vervetting van het pericard geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) hart drachtig geen afwijking(en) uier normale inhoud in de pens geen afwijking(en) pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) darm rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 14

Inzendnummer : SZ2021−00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q16	ParaTBC	PCR	
001	3529	Faeces	**Aangetoond**		
002	3522	Faeces	Niet aangetoond		
003	3528	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	3529	organen	Niet aangetoond		
002	3522	organen	Niet aangetoond		
003	3528	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	
001	3529	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	3529	galblaas	Niet aangetoond		
001	3529	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	3522	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3522	galblaas	Niet aangetoond		
002	3522	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
003	3528	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3528	galblaas	Niet aangetoond		
003	3528	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	3529	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3522	darm−inhoud	Weinig		
003	3528	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	3529	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3522	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3528	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3529	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3522	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3528	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 14

Inzendnummer : SZ2021−00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3529	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3522	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3528	darm−inhoud	Niet aangetoond		

			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3529	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3522	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3528	darm−inhoud	Niet aangetoond		

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3529	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3522	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3528	darm−inhoud	Niet aangetoond		

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3529	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3522	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3528	darm−inhoud	Niet aangetoond		

		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring
001	3529	ileum	ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding	
001	3529	lever	ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding	
001	3529	mesenter. lymfeknopen	ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding	
002	3522	ileum	ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding	
002	3522	lever	ernstig(e) autolyse geen verschijnselen van fibrose	
002	3522	mesenter. lymfeknopen	ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding	
003	3528	ileum	ernstig(e) auto−intoxicatie materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding	
003	3528	lever	ernstig(e) autolyse verspreid(e) fibrose	
003	3528	mesenter. lymfeknopen	ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding	

			Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring
001	3529	lever	geen afwijking(en)	
002	3522	lever	geen afwijking(en)	
003	3528	lever	fibrose	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 14

Inzendnummer : SZ2021–00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	3529	ileum		Niet aangetoond	
001	3529	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	
002	3522	ileum		Niet aangetoond	
002	3522	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	
003	3528	ileum		Niet aangetoond	
003	3528	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	
				Leverbot antistoffen	ELISA
001	3529	bloed		Niet aangetoond	
			Q	IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	**3529**	bloed		**Aangetoond**	
			Q	Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	3529	bloed		Niet aangetoond	
			Q	BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	3529	bloed		Niet aangetoond	
			Q	BVD virus	ELISA
001	3529	bloed		Virus niet aangetoond	
				Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest
001	3529	bloed		15	
			Q	ParaTBC antistoffen	ELISA
001	3529	bloed		Niet aangetoond	
			Q	BLV antistoffen	ELISA
001	3529	bloed		Niet aangetoond	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	3529	bloed		<20	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	3529	bloed		<20	
			Q	Bluetongue antistoffen	ELISA
001	3529	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Q–fever antistoffen	ELISA
001	3529	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	**3529**	bloed		**Aangetoond**	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 14

Inzendnummer : SZ2021−00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3529	lever	0,6		
002	3522	lever	0,6		
003	3528	lever	0,6		
			Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3529	lever	< 0,4		
002	3522	lever	< 0,4		
003	3528	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3529	lever	0,1		
002	3522	lever	0,1		
003	3528	lever	0,2		
			Chroom	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3529	lever	0,2		
002	3522	lever	0,1		
003	3528	lever	0,1		
			Cobalt	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3529	lever	0,18		
002	3522	lever	0,18		
003	3528	lever	0,16		
			IJzer	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3529	lever	799		
002	3522	lever	547		
003	3528	lever	863		
			Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3529	lever	5		
002	3522	lever	31		
003	3528	lever	59		
			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3529	lever	0,3		
002	3522	lever	0,5		
003	3528	lever	0,4		
			Mangaan	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3529	lever	10,5		
002	3522	lever	8,3		
003	3528	lever	10,0		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 8 van 14

Inzendnummer : SZ2021–00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3529	lever	3,7		
002	3522	lever	1,1		
003	3528	lever	3,6		
			Nikkel	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3529	lever	0,1		
002	3522	lever	0,1		
003	3528	lever	< 0,1		
			Vanadium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3529	lever	< 0,1		
002	3522	lever	< 0,1		
003	3528	lever	< 0,1		
			Zink	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3529	lever	128		
002	3522	lever	133		
003	3528	lever	144		
			Toelichting		
001	3529	lever	zie toelichting/conclusie		
002	3522	lever	zie toelichting/conclusie		
003	3528	lever	zie toelichting/conclusie		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 9 van 14

Inzendnummer : SZ2021–00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

Macroscopische kenmerken

Dier 01 en 02: het dier heeft een aanzienlijk hoeveelheid vet reserves in de buikholte. Kopschot in de mediale lijn van de schedel 10 cm boven de ogen.
Dier 3: Kopschot met verbrijzeling van de schedel ter hoogte van het achterhoofdsgat

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 14

Inzendnummer : SZ2021–00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 14

Inzendnummer : SZ2021−00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria−soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm−infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus−type eieren	maanden juli−aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus−type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00−17.00 uur) via 0900−7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 14

Inzendnummer : SZ2021–00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 13 van 14

Inzendnummer : SZ2021−00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001−003	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 14 van 14

Inzendnummer : SZ2021−00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001−003	Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	07/01/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–00122
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 12/01/2021
Datum uitslag : 16/04/2021
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3543	kopergebrek
3791	aanwijzingen voor kopergebrek
3800	chronisch(e) distomatose
	aanwijzingen voor kopergebrek
3798	aanwijzingen voor kopergebrek
	aanwijzingen voor cobaltgebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Mycobacterium (isolatie, in Wageningen): niet aangetoond in alle 4 dieren. Lever, mineralen en spoorelementenonderzoek: het seleniumgehalte is te laag in dier 4, verlaagd in dier 1 en 3 (normaal 1–3 mg/kg ds). Het kopergehalte is te laag in dier 1 en verlaagd bij de 3 andere dieren (normaal 100–600 mg/kg ds). Het cobaltgehalte is verlaagd bij dier 1 en 4 (normaal 0,2–7 mg/kg ds).

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 15

Inzendnummer : SZ2021–00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3543	96 maanden	kadaver
002	3791	72 maanden	kadaver
003	3800	72 maanden	kadaver
004	3798	24 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3543	conditie goed inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart bleke lever stevig(e) ruwvezel in de pens droge ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) milt rest sektie: niet afwijkend
002	3791	conditie goed inwendig(e) vervetting bloedingen in de hersenen geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van pneumonie aanwijzingen voor fibrosering van de lever veel stevig(e) ruwvezel in de pens dun(ne) inhoud gedeelte van dunne darm stevig(e) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) uterus niet drachtig geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) huid rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 15

Inzendnummer : SZ2021–00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

003	3800	conditie normaal inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart verdikt(e) galgang beeld van chronisch(e) distomatose kleine lever donker(e) nieren autolyse van de organen gering(e) miltzwelling normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag normale inhoud in de lebmaag normale inhoud in de dunne darm ernstig(e) autolyse van de darm normale inhoud in de dikke darm geen vergrote mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) uterus niet drachtig geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend
004	3798	conditie normaal geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) galgang geen afwijking(en) lever gering(e) donker(e) nieren autolyse van de nieren gering(e) miltzwelling normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag normale inhoud in de lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 15

Inzendnummer : SZ2021−00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q16	ParaTBC	PCR	
001	3543	Faeces	Niet aangetoond		
002	3791	Faeces	Niet aangetoond		
003	3800	Faeces	Niet aangetoond		
004	3798	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	3543	organen	Niet aangetoond		
002	3791	organen	Niet aangetoond		
003	3800	organen	Niet aangetoond		
004	3798	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	
001	3543	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	3543	galblaas	Niet aangetoond		
001	3543	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	3791	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3791	galblaas	Niet aangetoond		
002	3791	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
003	3800	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3800	galblaas	Niet aangetoond		
003	3800	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
004	3798	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	3798	galblaas	Niet aangetoond		
004	3798	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	3543	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3791	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3800	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	3798	darm−inhoud	Weinig		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 15

Inzendnummer : SZ2021−00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	3543	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3791	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3800	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	3798	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3543	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3791	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3800	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	3798	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3543	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3791	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3800	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	3798	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3543	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3791	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3800	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	3798	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3543	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3791	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3800	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	3798	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3543	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3791	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3800	darm−inhoud	Niet aangetoond		
004	3798	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 15

Inzendnummer : SZ2021−00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	3543	ileum		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
001	3543	lever		autolyse		
001	3543	mesenter. lymfeknopen		autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
002	3791	ileum		geen afwijking(en)		
002	3791	lever		locaal peri−portale ontsteking		
002	3791	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)		
003	3800	ileum		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
003	3800	lever		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
003	3800	mesenter. lymfeknopen		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
003	3800	nier		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
004	3798	ileum		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
004	3798	lever		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
004	3798	mesenter. lymfeknopen		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
004	3798	nier		geen afwijking(en)		
				Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring	
001	3543	lever		geen afwijking(en)		
002	3791	lever		geen afwijking(en)		
003	3800	lever		gering(e) fibrose		
004	3798	lever		geen afwijking(en)		
				Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3543	lever		0,8		
002	3791	lever		1,0		
003	3800	lever		0,7		
004	3798	lever		0,4		
				Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3543	lever		< 0,4		
002	3791	lever		< 0,4		
003	3800	lever		< 0,4		
004	3798	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3543	lever		0,3		
002	3791	lever		0,2		
003	3800	lever		0,2		
004	3798	lever		0,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 15

Inzendnummer : SZ2021–00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3543	lever	0,3		
002	3791	lever	0,1		
003	3800	lever	0,2		
004	3798	lever	< 0,1		
			Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3543	lever	0,17		
002	3791	lever	0,27		
003	3800	lever	0,21		
004	3798	lever	0,19		
			IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3543	lever	754		
002	3791	lever	1760		
003	3800	lever	1195		
004	3798	lever	655		
			Koper	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3543	lever	12		
002	3791	lever	57		
003	3800	lever	78		
004	3798	lever	45		
			Lood	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3543	lever	0,2		
002	3791	lever	0,7		
003	3800	lever	1,0		
004	3798	lever	0,6		
			Mangaan	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3543	lever	8,6		
002	3791	lever	12,2		
003	3800	lever	10,0		
004	3798	lever	11,8		
			Molybdeen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3543	lever	3,6		
002	3791	lever	3,6		
003	3800	lever	4,0		
004	3798	lever	3,5		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 8 van 15

Inzendnummer : SZ2021–00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3543	lever	0,1		
002	3791	lever	< 0,1		
003	3800	lever	< 0,1		
004	3798	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3543	lever	< 0,1		
002	3791	lever	< 0,1		
003	3800	lever	< 0,1		
004	3798	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3543	lever	714		
002	3791	lever	130		
003	3800	lever	126		
004	3798	lever	232		
			Toelichting		
001	3543	lever			
002	3791	lever			
003	3800	lever			
004	3798	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	3543	ileum	Niet aangetoond		
001	3543	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	3791	ileum	Niet aangetoond		
002	3791	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
003	3800	ileum	Niet aangetoond		
003	3800	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
004	3798	ileum	Niet aangetoond		
004	3798	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
		Q	IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	3543	bloed	**Aangetoond**		
002	3791	bloed	**Aangetoond**		
003	3800	bloed	**Aangetoond**		
004	**3798**	bloed	**Aangetoond**		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 9 van 15

Inzendnummer : SZ2021–00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

				Leverbot antistoffen	ELISA
001	3543	bloed		**Aangetoond**	
002	3791	bloed		**Aangetoond**	
003	3800	bloed		Dubieus	
004	3798	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	3543	bloed		Niet aangetoond	
002	3791	bloed		Niet aangetoond	
003	3800	bloed		Niet aangetoond	
004	3798	bloed		Niet aangetoond	
			Q	BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	3543	bloed		Niet aangetoond	
002	3791	bloed		Niet aangetoond	
003	3800	bloed		Niet aangetoond	
004	3798	bloed		Niet aangetoond	
			Q	BVD virus	ELISA
001	3543	bloed		Virus niet aangetoond	
002	3791	bloed		Virus niet aangetoond	
003	3800	bloed		Virus niet aangetoond	
004	3798	bloed		Virus niet aangetoond	
				Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest
001	3543	bloed		<15	
002	3791	bloed		<15	
003	3800	bloed		>=60	
004	3798	bloed		15	
			Q	BLV antistoffen	ELISA
001	3543	bloed		Niet aangetoond	
002	3791	bloed		Niet aangetoond	
003	3800	bloed		Niet aangetoond	
004	3798	bloed		Niet aangetoond	
			Q	ParaTBC antistoffen	ELISA
001	3543	bloed		Niet aangetoond	
002	3791	bloed		Niet aangetoond	
003	3800	bloed		Niet aangetoond	
004	3798	bloed		Niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 10 van 15

Inzendnummer : SZ2021–00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	3543	bloed		<20	
002	3791	bloed		<20	
003	3800	bloed		<20	
004	3798	bloed		Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	3543	bloed		<20	
002	3791	bloed		<20	
003	3800	bloed		<20	
004	3798	bloed		Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.	
			Q	Bluetongue antistoffen	ELISA
001	3543	bloed		Niet aangetoond	
002	3791	bloed		Niet aangetoond	
003	3800	bloed		Niet aangetoond	
004	3798	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Q–fever antistoffen	ELISA
001	3543	bloed		Niet aangetoond	
002	3791	bloed		Niet aangetoond	
003	3800	bloed		Niet aangetoond	
004	3798	bloed		Niet aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	3543	bloed		**Aangetoond**	
002	3791	bloed		**Aangetoond**	
003	3800	bloed		**Aangetoond**	
004	**3798**	bloed		**Aangetoond**	
				Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
003	3800	milt		Negatief	
004	3798	milt		Mengflora	

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 15

Inzendnummer : SZ2021−00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 15

Inzendnummer : SZ2021−00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria−soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm−infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus−type eieren	maanden juli−aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus−type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00−17.00 uur) via 0900−7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 13 van 15

Inzendnummer : SZ2021−00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 14 van 15

Inzendnummer : SZ2021−00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001−004	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 15 van 15

Inzendnummer : SZ2021−00122
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2021
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001−004	Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	12/01/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–00328
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 27/01/2021
Datum uitslag : 29/04/2021
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3781	kopergebrek
3782	kopergebrek
3783	kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zie voor een nadere toelichting www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag". Het selenium en kopergehalte in de lever van alle dieren is te laag.

EXTRA INFORMATIE:

De mesenteriale lymfeknopen en ilea van alle drie de dieren zijn niet gesampled wegens ernstige autolyse.001/002: Brucella isolatie (WVBR– diverse lymfknopen en uterus): niet aangetoond.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 13

Inzendnummer : SZ2021–00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3781	60 maanden	kadaver
002	3782	96 maanden	kadaver
003	3783	72 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3781	conditie goed uitwendig(e) geen afwijking(en) inwendig(e) vervetting vrouwelijk dier niet drachtig geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) milt gevuld(e) darm autolyse van de darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uterus rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 13

Inzendnummer : SZ2021−00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

002	3782	inwendig(e) vervetting uitwendig(e) geen afwijking(en) vrouwelijk dier drachtig van vrouwelijk dier trauma in de schedel geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) milt gevuld(e) pens ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag weinig inhoud in de lebmaag matig(e) gevuld(e) darm autolyse van de darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend
003	3783	conditie goed mannelijk dier uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) milt gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm normale inhoud in de darm autolyse geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 13

Inzendnummer : SZ2021–00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q16	ParaTBC	PCR	
001	3781	Faeces	Niet aangetoond		
002	3782	Faeces	Niet aangetoond		
003	3783	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	3781	organen	Niet aangetoond		
002	3782	organen	Niet aangetoond		
003	3783	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	3781	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	3781	galblaas	Niet aangetoond		
002	3782	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3782	galblaas	Niet aangetoond		
003	3783	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	3783	galblaas	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	3781	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3782	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	3783	darm–inhoud	Weinig		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	3781	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3782	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	3783	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3781	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3782	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	3783	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3781	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3782	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	3783	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 13

Inzendnummer : SZ2021−00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3781	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3782	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3783	darm−inhoud	50		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3781	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3782	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3783	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3781	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	3782	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	3783	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	3781	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
002	3782	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
003	3783	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
			Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring	
001	3781	lever	geen afwijking(en)		
002	3782	lever	geen afwijking(en)		
003	3783	lever	geen afwijking(en)		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3781	lever	0,7		
002	3782	lever	0,6		
003	3783	lever	0,7		
			Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3781	lever	< 0,4		
002	3782	lever	0,4		
003	3783	lever	0,7		
			Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3781	lever	< 0,1		
002	3782	lever	0,2		
003	3783	lever	0,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 13

Inzendnummer : SZ2021–00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3781	lever	0,2		
002	3782	lever	0,3		
003	3783	lever	0,3		
			Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3781	lever	0,24		
002	3782	lever	0,29		
003	3783	lever	0,38		
			IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3781	lever	1153		
002	3782	lever	1189		
003	3783	lever	433		
			Koper	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3781	lever	5		
002	3782	lever	12		
003	3783	lever	11		
			Lood	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3781	lever	0,5		
002	3782	lever	1,0		
003	3783	lever	0,4		
			Mangaan	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3781	lever	9,0		
002	3782	lever	10,3		
003	3783	lever	10,9		
			Molybdeen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3781	lever	3,4		
002	3782	lever	3,6		
003	3783	lever	3,4		
			Nikkel	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3781	lever	0,1		
002	3782	lever	0,1		
003	3783	lever	0,2		
			Vanadium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3781	lever	< 0,1		
002	3782	lever	< 0,1		
003	3783	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 13

Inzendnummer : SZ2021−00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

				Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3781	lever		108		
002	3782	lever		126		
003	3783	lever		249		
				Toelichting		
001	3781	lever				
002	3782	lever				
003	3783	lever				
			Q	IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	3781	bloed		Niet aangetoond		
				Leverbot antistoffen	ELISA	
001	3781	bloed		Niet aangetoond		
			Q	Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	3781	bloed		Niet aangetoond		
			Q	BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	3781	bloed		Niet aangetoond		
			Q	BVD virus	ELISA	
001	3781	bloed		Virus niet aangetoond		
			Q	BLV antistoffen	ELISA	
001	3781	bloed		Niet aangetoond		
				Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
001	3781	bloed		15		
			Q	ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	3781	bloed		Niet aangetoond		
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	3781	bloed		<20		
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	3781	bloed		<20		
			Q	Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	3781	bloed		Niet aangetoond		
			Q	Q−fever antistoffen	ELISA	
001	3781	bloed		Niet aangetoond		
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	**3781**	bloed		**Aangetoond**		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 8 van 13

Inzendnummer : SZ2021−00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

Macroscopische kenmerken

3781 betreft een vrouwelijk dier.
3782 betreft een vrouwelijk dier.
3783 betreft een mannelijk dier.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 13

Inzendnummer : SZ2021−00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 13

Inzendnummer : SZ2021−00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria−soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm−infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus−type eieren	maanden juli−aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus−type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00−17.00 uur) via 0900−7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 13

Inzendnummer : SZ2021−00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 13

Inzendnummer : SZ2021−00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001−003	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 13 van 13

Inzendnummer : SZ2021−00328
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2021
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001−003	Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	27/01/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–02325
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/07/2021
Datum uitslag : 06/08/2021
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard	intoxicatie t.g.v. ijzer
	chronisch(e) hepatitis

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Als normaalwaarde van het ijzergehalte in de lever bij het paard wordt de grens van 3.000 mg/kg d.s. aangehouden.

EXTRA INFORMATIE:

Het dier is cachectisch er is geen vet in de buikholte en geen vet in het karkas. Het beenmerg is bleek en stevig. De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag

De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.
Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2021−02325
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard	84 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard	cachexie grote bloeding in de neusholte zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hersenen geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie weinig normale ruwvezel in de maag geen afwijking(en) maag slap(pe) slecht verteerde inhoud in de dunne darm stevig(e) slecht verteerde inhoud in het coecum waterig(e) inhoud gedeelte van colon slecht verteerde inhoud gedeelte van colon gering(e) infectie met Cyathostominae (kleine strongyliden) rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par−/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2021−02325
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm−inhoud	150		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	4,0		
			Chroom	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,2		
			Cobalt	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,18		
			IJzer	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	5995		
			Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	21		
			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	1,3		
			Mangaan	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	7,0		
			Molybdeen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	16,2		
			Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	1,0		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,8		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,3		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	231		
			Toelichting	Informatie	
001	Konikpaard	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2021−02325
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

			Q		
				Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring
001	Konikpaard	hersenen		geen afwijking(en)	
001	Konikpaard	lever		autolyse verschijnselen van fibrose	
				Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring
001	Konikpaard	lever		gering(e) fibrose	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2021−02325
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

Macroscopische kenmerken

Het dier heeft een verwonding in de bil.
Het dier heeft een nekschot gehad waardoor de neusholte niet meer te beoordelen is.
Enkele luizen aan de voorbenen. Geen teken.



Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2021−02325
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2021–02325
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	13/07/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–02351
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 14/07/2021
Datum uitslag : 06/08/2021
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Koninkpaard	geen oorzaak vastgesteld

EXTRA INFORMATIE:

Conditie is matig met een geringe hoeveelheid subcutaan, buik–perirenaal vet en nauwlijks vet in het darmscheil.Vervetting van het beenmerg.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 6

Inzendnummer : SZ2021−02351
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Koninkpaard	120 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Koninkpaard	uitwendig(e) geen afwijking(en) trauma van het schedel geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) larynx geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart ruwvezel in de maag in de maag Gastrophilus larven geen afwijking(en) milt weinig inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in het coecum gevuld(e) colon geen afwijking(en) digestie tractus gering(e) wormaneurysma geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren conditie matig mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	
001	Koninkpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	Koninkpaard	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par−/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Koninkpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Koninkpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 6

Inzendnummer : SZ2021−02351
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Koninkpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Koninkpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Koninkpaard	darm−inhoud	1000		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Koninkpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	3,2		
			Chroom	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	0,2		
			Cobalt	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	0,16		
			IJzer	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	1813		
			Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	20		
			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	0,6		
			Mangaan	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	10,0		
			Molybdeen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	6,5		
			Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	2,9		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	1,3		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	0,3		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 6

Inzendnummer : SZ2021−02351
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Koninkpaard	lever	228		
			Toelichting	Informatie	
001	Koninkpaard	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	Koninkpaard	hersenen	gering(e) perivasculair(e) bloeding		
001	Koninkpaard	lever	autolyse gering(e) fibrosering		
			Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring	
001	Koninkpaard	lever	zeer gering(e) fibrosering		

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 5 van 6

Inzendnummer : SZ2021−02351
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2021−02351
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	14/07/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–02384
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/07/2021
Datum uitslag : 06/08/2021
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard	geen oorzaak vastgesteld

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Hoewel geen normaalwaarden van gehalten aan mineralen en spoorelementen in de lever bij paard bekend zijn, behalve van het kopergehalte, lijkt het ijzergehalte in de lever verhoogd. Echter, dit heeft geen microscopisch zichtbare afwijkingen in de lever veroorzaakt.

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2021−02384
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard	7 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard	conditie goed uitgebreid(e) bloedingen in de schedel uitgebreid(e) bloedingen in de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte aanwijzingen voor ulcus in de tong geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus longoedeem geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren hyperaemie van de milt volle maag veel Gastrophilus larven in de maag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen verschijnselen van parasitaire infectie rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI−TOF	
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par−/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2021−02384
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	1,4		
			Chroom	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,8		
			Cobalt	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,19		
			IJzer	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	3225		
			Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	18		
			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,6		
			Mangaan	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	3,7		
			Molybdeen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	14,3		
			Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	1,4		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	2,0		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2021−02384
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	220		
			Toelichting	Informatie	
001	Konikpaard	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	Konikpaard	hersenen	hyperaemie bloedingen		
001	Konikpaard	lever	locaal chronisch(e) necrotiserende ontsteking		
001	Konikpaard	tong	zie 'Microscopische kenmerken'		
			Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring	
001	Konikpaard	lever	geen afwijking(en)		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2021−02384
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

Macroscopische kenmerken

Vervetting van het beenmerg.
Geen aanwijzingen van parasieten op de huid.
Onregelmatig aspect van de hoeven (brokkelhoeven).

Microscopische kenmerken

Tong: betreft papil, met subepitheliaal gelegen muceus klierweefsel. Plaatselijk is hierin een inerte sarcocyste aanwezig. In het stroma tussen de spiervezels van de tong is een zeer gering chronische ontstekingsreactie aanwezig.

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2021−02384
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2021–02384
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2021
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	16/07/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–04088
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 09/12/2021
Datum uitslag : 17/12/2021
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH 30113	chronisch(e) eosinofiel(e) enteritis
EH 30111	vermineuze pneumonie
EH 30112	geen oorzaak vastgesteld

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2021–04088
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2021

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH 30113	18 maanden	kadaver
002	EH 30111	18 maanden	kadaver
003	EH 30112	102 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH 30113	conditie normaal mannelijk dier trauma rechter oog trauma in de thorax geen afwijking(en) mondholte uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gering(e) gezwollen mesenteriale lymfeknopen normale inhoud in de dunne darm gevuld(e) dikke darm geen afwijking(en) lever gering(e) bleke nier rest sektie: niet afwijkend
002	EH 30111	conditie normaal mannelijk dier trauma in de thorax geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) lever gering(e) bleke nieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04088
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2021

003	EH 30112	conditie goed vrouwelijk dier trauma van de sinussen geen afwijking(en) mondholte locaal trauma in de longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart trauma in de buikholte gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren drachtig rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	EH 30113	Faeces	Niet aangetoond		
002	EH 30111	Faeces	Niet aangetoond		
003	EH 30112	Faeces	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI−TOF	
001	EH 30113	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30111	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH 30112	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	EH 30113	dunne darm	aanwijzingen voor gering chronisch(e) eosinofiele ontsteking		
001	EH 30113	hersenen	zie 'Microscopische kenmerken'		
001	EH 30113	lever	geen afwijking(en)		
001	EH 30113	lymfeknoop	gering chronisch(e) eosinofiel(e) lymfadenitis		
001	EH 30113	mesenter. lymfeknopen	gering(e) eosinofiel(e) lymfadenitis		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2021–04088
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2021

001	EH 30113	nier	gering(e) glomerulonefritis		
002	EH 30111	dunne darm	gering(e) eosinofiel(e) ontsteking		
002	EH 30111	hersenen	geen afwijking(en)		
002	EH 30111	lever	geen afwijking(en)		
002	EH 30111	long	eosinofiel(e) granulomateuze ontsteking beeld van vermineuze pneumonie		
002	EH 30111	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		
002	EH 30111	nier	geen afwijking(en)		
003	EH 30112	dunne darm	autolyse		
003	EH 30112	hersenen	geen afwijking(en)		
003	EH 30112	lever	geen afwijking(en)		
003	EH 30112	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30113	lever	< 0,4		
002	EH 30111	lever	< 0,4		
003	EH 30112	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30113	lever	< 0,1		
002	EH 30111	lever	< 0,1		
003	EH 30112	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30113	lever	< 0,1		
002	EH 30111	lever	< 0,1		
003	EH 30112	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30113	lever	0,08		
002	EH 30111	lever	0,11		
003	EH 30112	lever	0,15		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30113	lever	1218		
002	EH 30111	lever	430		
003	EH 30112	lever	889		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30113	lever	12		
002	EH 30111	lever	48		
003	EH 30112	lever	101		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04088
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2021

			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	EH 30113	lever	0,2		
002	EH 30111	lever	0,2		
003	EH 30112	lever	0,2		
			Mangaan	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH 30113	lever	7,1		
002	EH 30111	lever	9,2		
003	EH 30112	lever	9,2		
			Molybdeen	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH 30113	lever	3,1		
002	EH 30111	lever	4,2		
003	EH 30112	lever	3,2		
			Nikkel	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH 30113	lever	< 0,1		
002	EH 30111	lever	< 0,1		
003	EH 30112	lever	< 0,1		
			Selenium	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH 30113	lever	0,4		
002	EH 30111	lever	0,4		
003	EH 30112	lever	0,5		
			Vanadium	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH 30113	lever	< 0,1		
002	EH 30111	lever	< 0,1		
003	EH 30112	lever	< 0,1		
			Zink	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH 30113	lever	82		
002	EH 30111	lever	104		
003	EH 30112	lever	97		
			Toelichting	**Informatie**	
001	EH 30113	lever			
002	EH 30111	lever			
003	EH 30112	lever			
			Coccidiën	**McMaster**	
001	EH 30113	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30111	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH 30112	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04088
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2021

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH 30113	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30111	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH 30112	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 30113	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30111	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH 30112	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 30113	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30111	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH 30112	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 30113	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30111	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH 30112	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 30113	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30111	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH 30112	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 30113	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30111	darm−inhoud	Niet aangetoond		
003	EH 30112	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring	
003	EH 30112	lever	geen afwijking(en) geen verschijnselen van fibrosering		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2021–04088
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2021

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Mannelijk dier
Dier 02: Mannelijk dier
Dier 03: Vrouwelijk dier

Microscopische kenmerken

Hersenen: geringe lymfoplasmacellulaire vasculitis plaatselijk in meningen van cerebrum.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2021–04088
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2021

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04088
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2021

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001−003	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2021–04088
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2021
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–003	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	09/12/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–04158
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/12/2021
Datum uitslag : 27/12/2021
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M–06	parasitaire infectie in de digestie tractus
KP–M–07	parasitaire infectie in de digestie tractus
KP–M–04	parasitaire infectie in de digestie tractus
KP–M–05	parasitaire infectie in de digestie tractus

EXTRA INFORMATIE:

Zware metalen en mineralen onderzoek: Het mangaan gehalte van 01, 03 en 04 is verhoogd ten opzichte van de referentiewaarden. Verder zijn er geen afwijkingen vastgesteld.

De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04158
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/12/2021

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP−M−06	84 maanden	kadaver
002	KP−M−07	60 maanden	kadaver
003	KP−M−04	108 maanden	kadaver
004	KP−M−05	36 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP−M−06	mannelijk dier uitwendig(e) geen afwijking(en) conditie goed autolyse van de organen trauma in het hoofd geen afwijking(en) hoofd geen afwijking(en) beiderzijds(e) luchtzakken geen afwijking(en) trachea autolyse van de longen geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt veel wormen in de maag halfvolle maag normale inhoud in de dunne darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen normale inhoud in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend
002	KP−M−07	mannelijk dier trauma van het hoofd uitwendig(e) geen afwijking(en) gering(e) inwendig(e) vervetting autolyse van de organen geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren enkele wormen in de maag normale inhoud in de maag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04158
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/12/2021

003	KP−M−04	mannelijk dier conditie goed inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte trauma van de schedel trauma in de borst(kas) geen verschijnselen van longworminfectie geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever parasitaire infectie in de maag normale inhoud in de maag droge inhoud in de dunne darm stevig(e) inhoud in de dikke darm lintwormen in het coecum in het colon Cyathostominae (kleine strongyliden) stevig(e) inhoud in het rectum rest sektie: niet afwijkend
004	KP−M−05	conditie goed inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) huid trauma van de schedel geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt parasitaire infectie in de maag normale inhoud in de maag weinig stevig(e) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in het coecum enkele spoelwormen in de dikke darm tevens infectie met Cyathostominae (kleine strongyliden) droge inhoud in het rectum mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2021–04158
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/12/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–M–06	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–M–06	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–M–07	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–07	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
003	KP–M–04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M–04	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
004	KP–M–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–M–05	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M–06	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–07	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M–04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–M–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–06	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–07	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M–04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–M–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–06	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–07	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M–04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–M–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–06	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–07	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M–04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–M–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2021–04158
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/12/2021

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–06	darm–inhoud	350		
002	KP–M–07	darm–inhoud	1600		
003	KP–M–04	darm–inhoud	1250		
004	KP–M–05	darm–inhoud	1200		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	KP–M–06	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–07	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M–04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–M–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M–06	lever	< 0,4		
002	KP–M–07	lever	< 0,4		
003	KP–M–04	lever	< 0,4		
004	KP–M–05	lever	< 0,4		
			Cadmium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M–06	lever	1,0		
002	KP–M–07	lever	1,7		
003	KP–M–04	lever	2,8		
004	KP–M–05	lever	2,8		
			Chroom	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M–06	lever	0,1		
002	KP–M–07	lever	0,2		
003	KP–M–04	lever	0,3		
004	KP–M–05	lever	0,2		
			Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M–06	lever	0,16		
002	KP–M–07	lever	0,18		
003	KP–M–04	lever	0,23		
004	KP–M–05	lever	0,24		
			IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M–06	lever	846		
002	KP–M–07	lever	961		
003	KP–M–04	lever	659		
004	KP–M–05	lever	561		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04158
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/12/2021

			Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−M−06	lever	18		
002	KP−M−07	lever	19		
003	KP−M−04	lever	23		
004	KP−M−05	lever	28		
			Lood	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP−M−06	lever	0,3		
002	KP−M−07	lever	0,7		
003	KP−M−04	lever	0,4		
004	KP−M−05	lever	0,8		
			Mangaan	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP−M−06	lever	10,8		
002	KP−M−07	lever	8,9		
003	KP−M−04	lever	20,4		
004	KP−M−05	lever	12,2		
			Molybdeen	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP−M−06	lever	6,5		
002	KP−M−07	lever	6,3		
003	KP−M−04	lever	8,7		
004	KP−M−05	lever	8,9		
			Nikkel	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP−M−06	lever	< 0,1		
002	KP−M−07	lever	< 0,1		
003	KP−M−04	lever	0,1		
004	KP−M−05	lever	< 0,1		
			Selenium	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP−M−06	lever	0,7		
002	KP−M−07	lever	0,6		
003	KP−M−04	lever	0,6		
004	KP−M−05	lever	0,8		
			Vanadium	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP−M−06	lever	0,2		
002	KP−M−07	lever	0,1		
003	KP−M−04	lever	0,2		
004	KP−M−05	lever	0,2		
			Zink	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP−M−06	lever	162		
002	KP−M−07	lever	177		
003	KP−M−04	lever	153		
004	KP−M−05	lever	228		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04158
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/12/2021

				Toelichting	Informatie
001	KP−M−06	lever			
002	KP−M−07	lever			
003	KP−M−04	lever			
004	KP−M−05	lever			
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring
001	KP−M−06	hersenen		geen afwijking(en)	
001	KP−M−06	lever		autolyse geen afwijking(en)	
001	KP−M−06	maag		locaal ulceratieve ontsteking zie 'Microscopische kenmerken'	
002	KP−M−07	hersenen		geen afwijking(en)	
002	KP−M−07	lever		autolyse geen afwijking(en)	
003	KP−M−04	hersenen		geen afwijking(en)	
003	KP−M−04	lever		autolyse geen verschijnselen van fibrose	
004	KP−M−05	hersenen		geen afwijking(en)	
004	KP−M−05	lever		autolyse geen verschijnselen van fibrose	
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG−kleuring
001	KP−M−06	lever		geen verschijnselen van fibrosering	
002	KP−M−07	lever		zeer gering(e) fibrosering	
003	KP−M−04	lever		geen verschijnselen van fibrose	
004	KP−M−05	lever		geen verschijnselen van fibrose	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2021–04158
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/12/2021

Macroscopische kenmerken

Dier 0 1 t/m 04: Gastrophiluslarven in de maag.

Microscopische kenmerken

Maag dier 01: in het klierloze gedeelte van de maag.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04158
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/12/2021

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001−004	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2021–04158
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/12/2021
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–004 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	15/12/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–04159
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/12/2021
Datum uitslag : 30/12/2021
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH30115	Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie
EH30116	abces rechter long
	door infectie met vergroenende Streptokokken
	Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie

EXTRA INFORMATIE:

Bij beide dieren is in de lever een verhoogde concentratie molybdeen en verlaagde concentratie selenium vastgesteld. Bovendien is bij dier 01 (EH 30115) een verlaagde kobaltconcentratie vastgesteld. Er zijn geen antilichaam aanwezig tegen Blauwtongvirus, BVD virus en IBR virus. De geïsoleerde vergroenende Streptococcus species betreft een Streptococcus lutetiensis.

De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2021–04159
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/12/2021

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH30115	18 maanden	kadaver
002	EH30116	18 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH30115	vrouwelijk dier conditie goed vervetting in de buikholte geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) milt veel normale inhoud in de lebmaag pasteuze inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) huid drachtig van mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend
002	EH30116	vrouwelijk dier conditie goed geen afwijking(en) huid abces rechter lobus diafragmatica geen afwijking(en) hart bleke lever veel normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) netmaag slecht verteerde inhoud in de lebmaag pasteuze inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2021−04159
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/12/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	EH30115	Faeces	Niet aangetoond		
002	EH30116	Faeces	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI−TOF	
001	EH30115	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30116	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	EH30115	hersenen	geen afwijking(en)		
001	EH30115	lever	autolyse geen verschijnselen van fibrose		
002	EH30116	hersenen	geen afwijking(en)		
002	EH30116	lever	autolyse geen verschijnselen van fibrose		
002	EH30116	long	eosinofiel(e) abces veel bacteriën		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG−kleuring	
001	EH30115	lever	geen verschijnselen van fibrose		
002	EH30116	lever	geen verschijnselen van fibrose		
			Coccidiën	McMaster	
001	EH30115	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30116	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH30115	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30116	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH30115	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30116	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH30115	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30116	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH30115	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30116	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2021−04159
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/12/2021

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH30115	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30116	darm−inhoud	100		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	EH30115	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30116	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH30115	lever	< 0,4		
002	EH30116	lever	< 0,4		
			Cadmium	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH30115	lever	< 0,1		
002	EH30116	lever	0,1		
			Chroom	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH30115	lever	< 0,1		
002	EH30116	lever	< 0,1		
			Cobalt	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH30115	lever	0,15		
002	EH30116	lever	0,27		
			IJzer	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH30115	lever	379		
002	EH30116	lever	424		
			Koper	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH30115	lever	172		
002	EH30116	lever	43		
			Lood	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH30115	lever	< 0,1		
002	EH30116	lever	0,2		
			Mangaan	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH30115	lever	9,0		
002	EH30116	lever	10,3		
			Molybdeen	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH30115	lever	5,0		
002	EH30116	lever	6,2		
			Nikkel	**ICP−MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH30115	lever	< 0,1		
002	EH30116	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2021−04159
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/12/2021

			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	EH30115	lever	0,5		
002	EH30116	lever	0,6		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	EH30115	lever	< 0,1		
002	EH30116	lever	< 0,1		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	EH30115	lever	105		
002	EH30116	lever	130		
			Toelichting	Informatie	
001	EH30115	lever			
002	EH30116	lever			
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
002	EH30116	long	Voornamelijk groei van, veel vergroenende Streptokokken, Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2021−04159
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/12/2021

Macroscopische kenmerken

Dier 01 en 02: Er zijn geen parasieten op de huid aangetroffen.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2021–04159
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/12/2021

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2021−04159
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/12/2021

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd−medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2021–04159
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/12/2021
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	15/12/2021
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	15/12/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–00318
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/01/2022
Datum uitslag : 04/02/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH 30150	geen afwijking(en)
EH 30149	mummificatie van de foetus

EXTRA INFORMATIE:

De overig aangetoonde endoparasiet in monster no.1 betreft Capillaria sp.De resultaten van het mineralen– en zware metalenonderzoek in de lever worden vergeleken met de normaalwaarden bij runderen. Het kopergehalte is laag. De betekenis hiervan is niet duidelijk.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00318
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH 30150	120 maanden	kadaver
002	EH 30149	144 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH 30150	conditie normaal geen afwijking(en) mondholte geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart stevig(e) ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) huid rest sektie: niet afwijkend
002	EH 30149	conditie normaal geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart droge ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm drachtig mummificatie van de foetus rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	EH 30150	Faeces	Niet aangetoond		
002	EH 30149	Faeces	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	EH 30150	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30149	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00318
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH 30150	hersenen		geen afwijking(en)		
001	EH 30150	lever		geen afwijking(en)		
002	EH 30149	hersenen		geen afwijking(en)		
002	EH 30149	lever		autolyse geen afwijking(en)		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH 30150	lever		geen verschijnselen van fibrosering		
002	EH 30149	lever		geen verschijnselen van fibrosering		
				Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever		< 0,4		
002	EH 30149	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever		< 0,1		
002	EH 30149	lever		0,2		
				Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever		< 0,1		
002	EH 30149	lever		< 0,1		
				Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever		0,12		
002	EH 30149	lever		0,17		
				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever		868		
002	EH 30149	lever		753		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever		34		
002	EH 30149	lever		11		
				Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever		0,6		
002	EH 30149	lever		1,0		
				Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever		6,9		
002	EH 30149	lever		7,7		
				Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever		3,3		
002	EH 30149	lever		3,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00318
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever	< 0,1		
002	EH 30149	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever	0,5		
002	EH 30149	lever	0,7		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever	< 0,1		
002	EH 30149	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 30150	lever	98		
002	EH 30149	lever	98		
			Toelichting	Informatie	
001	EH 30150	lever			
002	EH 30149	lever			
			Coccidiën	McMaster	
001	EH 30150	darm–inhoud	Weinig		
002	EH 30149	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH 30150	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30149	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 30150	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30149	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 30150	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30149	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 30150	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30149	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 30150	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 30149	darm–inhoud	100		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00318
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 30150	darm–inhoud	50		
002	EH 30149	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Namens GD,

5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00318
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00318
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00318
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	27/01/2022
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	27/01/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–00316
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/01/2022
Datum uitslag : 04/02/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–V 49	geen afwijking(en)
KP–M 08	parasitaire infectie

EXTRA INFORMATIE:

Zware metalen en mineralen screening: Dier 01: de gemeten gehaltes vallen binnen het referentie bereik.
Dier 02: Het mangaan gehalte is verhoogd, de overige gehaltes vallen binnen het referentiebereik.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00316
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–V 49	24 maanden	kadaver
002	KP–M 08	84 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–V 49	conditie normaal trauma van de kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever halfvolle maag normale inhoud in de maag parasitaire infectie in de maag veel Gastrophilus larven in de maag weinig pasteuze inhoud in de dunne darm veel pasteuze inhoud in de dikke darm niet drachtig rest sektie: niet afwijkend
002	KP–M 08	conditie goed trauma van de hersenen geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren weinig normale inhoud in de maag veel Gastrophilus larven in de maag pasteuze inhoud in de dunne darm slecht verteerde inhoud in de dikke darm spoelwormen in het colon tevens Cyathostominae (kleine strongyliden) in het colon stevig(e) inhoud in het rectum rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00316
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–V 49	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–V 49	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–M 08	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 08	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–V 49	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 08	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V 49	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 08	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V 49	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 08	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V 49	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 08	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V 49	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 08	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V 49	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 08	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	< 0,4		
002	KP–M 08	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	0,8		
002	KP–M 08	lever	6,0		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00316
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	0,1		
002	KP–M 08	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	0,30		
002	KP–M 08	lever	0,21		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	848		
002	KP–M 08	lever	2574		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	19		
002	KP–M 08	lever	22		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	0,6		
002	KP–M 08	lever	0,6		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	9,3		
002	KP–M 08	lever	13,8		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	6,8		
002	KP–M 08	lever	5,3		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	< 0,1		
002	KP–M 08	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	0,8		
002	KP–M 08	lever	0,9		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	0,2		
002	KP–M 08	lever	0,2		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V 49	lever	123		
002	KP–M 08	lever	163		
			Toelichting	Informatie	
001	KP–V 49	lever			
002	KP–M 08	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00316
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring
001	KP–V 49	hersenen		bloedingen geen verschijnselen van ontsteking	
001	KP–V 49	lever		autolyse geen afwijking(en)	
002	KP–M 08	hersenen		bloedingen geen verschijnselen van ontsteking	
002	KP–M 08	lever		autolyse geen afwijking(en)	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring
001	KP–V 49	lever		geen verschijnselen van fibrosering	
002	KP–M 08	lever		geen verschijnselen van fibrosering	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00316
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

Macroscopische kenmerken

Er zijn geen uitwendige parasieten aangetroffen bij beide dieren.

Namens GD,

5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2022–00316
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–00316
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	26/01/2022
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	26/01/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–03760
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/11/2021
Datum uitslag : 15/02/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Materiaal : kadaver
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Heckrund	geen oorzaak vastgesteld

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het ijzergehalte in de lever is verhoogd (norm150–1500 mg/kg ds). De overige waarden vallen binnen de normaalwaarden.

EXTRA INFORMATIE:

Samenvatting van de resultaten van het serologisch onderzoek: van alle onderzochte infectieuze agentia zijn antistoffen tegen IBR en het Schmallenbergvirus aangetoond. Zie de reeds eerder toegestuurde resultaten van het serologisch onderzoek.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2021−03760
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2022

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Heckrund	vervetting in de buikholte conditie goed autolyse geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gering(e) bleke lever geen leverzwelling autolyse van de nieren geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag veel normale inhoud in de lebmaag pasteuze inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen kleine uterus geen afwijking(en) uterus niet drachtig geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	Heckrund	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	Heckrund	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	
001	Heckrund	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	Heckrund	galblaas	Niet aangetoond		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	Heckrund	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Heckrund	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2021−03760
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2022

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	Heckrund	ileum	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	autolyse		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Heckrund	ileum	Negatief		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
			Algemeen histologisch onderzoek	Lawson−v.Gieson−kleuring	
001	Heckrund	lever	autolyse geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG−kleuring	
001	Heckrund	lever	geen fibrosering		
			Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,2		
			Cobalt	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,23		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2021−03760
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2022

			IJzer	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	1763		
			Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	3		
			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,2		
			Mangaan	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	8,1		
			Molybdeen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	3,7		
			Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,1		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,5		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	< 0,1		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	100		
			Toelichting	Informatie	
001	Heckrund	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2021−03760
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2022

Macroscopische kenmerken

Het heckrund is circa 3 jaar oud.
Zeer veel vet op karkas in buikholte en zeer vervet beenmerg.
Enkele teken in de liezen.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2021−03760
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2021−03760
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2022

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria−soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm−infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus−type eieren	maanden juli−aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus−type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00−17.00 uur) via 0900−7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2021−03760
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2021−03760
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2021−03760
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	11/11/2021

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2021–04319
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 31/12/2021
Datum uitslag : 06/04/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

plotseling dood

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3762 mannelijk — aanwijzingen voor acute verslikpneumonie

chronisch(e) distomatose

EXTRA INFORMATIE:

Bij het extern uitgevoerde bacteriologisch onderzoek op tuberculose werd geen infectie met Mycobacterium sp. aangetoond.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2021–04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3762 mannelijk	72 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3762 mannelijk	conditie normaal inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte voer in de larynx voer in de bronchiaalboom hyperaemie rechter topkwabben verdacht van acute verslikpneumonie geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gedeeltelijk(e) bloederig(e) inhoud in de dunne darm weinig inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen chronisch(e) cholangitis leverbotten in de galgang chronisch(e) distomatose tevens locaal verschijnselen van acute distomatose geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	3762 mannelijk	Faeces		Niet aangetoond		
			*	TBC	Kweek	
001	3762 mannelijk	organen		Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

			Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	
001	3762 mannelijk	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	3762 mannelijk	galblaas	Niet aangetoond		
001	3762 mannelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	3762 mannelijk	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	3762 mannelijk	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3762 mannelijk	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3762 mannelijk	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3762 mannelijk	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3762 mannelijk	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3762 mannelijk	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	3762 mannelijk	ileum	ernstig(e) autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
001	3762 mannelijk	long	autolyse aanwijzingen voor verslikpneumonie		
001	3762 mannelijk	mesenter. lymfeknopen	ernstig(e) autolyse niet te beoordelen		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	3762 mannelijk	ileum	Niet aangetoond		
001	3762 mannelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG−kleuring	
001	3762 mannelijk	lever	chronisch(e) distomatose met fibrosering		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

			Arseen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	0,1		
			Chroom	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	0,1		
			Cobalt	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	0,13		
			IJzer	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	476		
			Koper	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	58		
			Lood	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	0,1		
			Mangaan	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	13,6		
			Molybdeen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	3,7		
			Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	0,6		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	< 0,1		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	3762 mannelijk	lever	197		
			Toelichting	Informatie	
001	3762 mannelijk	lever			
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	3762 mannelijk	dunne darm	Beeld van normale darmflora.		
001	3762 mannelijk	milt	enkele, Mengflora		

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

Macroscopische kenmerken

Enkele luizen in de vacht.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2021–04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2021−04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2021–04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	31/12/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–00317
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/01/2022
Datum uitslag : 28/04/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3733	diagnose is (nog) niet te stellen
3731	aanwijzingen voor kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01: Brucella: niet aangetoond.Bij het onderzoek naar de concentraties zware metalen en spoorelementen in de lever werd een laag koper– en cobaltgehalte vastgesteld. Zie voor een nadere toelichting van de betekenis van de gevonden concentraties: www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2022–00317
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/04/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3733	36 maanden	kadaver
002	3731	24 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3733	conditie goed inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren droge ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) huid rest sektie: niet afwijkend
002	3731	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart bleke lever droge ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) huid rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	3733	Faeces	Niet aangetoond		
002	3731	Faeces	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2022–00317
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/04/2022

			* TBC	Kweek	
001	3733	organen	Niet aangetoond		
002	3731	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	3733	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	3733	galblaas	Niet aangetoond		
001	3733	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	3731	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3731	galblaas	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	3733	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3731	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3733	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3731	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3733	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3731	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3733	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3731	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3733	darm–inhoud	50		
002	3731	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3733	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	3731	darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	3733	ileum	autolyse		
001	3733	mesenter. lymfeknopen	ernstig(e) autolyse		
002	3731	ileum	autolyse		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2022–00317
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/04/2022

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	3733	ileum		Negatief		
001	3733	mesenter. lymfeknopen		Negatief		
002	3731	ileum		Negatief		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	3733	lever		geen verschijnselen van fibrosering		
002	3731	lever		geen verschijnselen van fibrosering		
				Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3733	lever		< 0,4		
002	3731	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3733	lever		0,1		
002	3731	lever		< 0,1		
				Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3733	lever		< 0,1		
002	3731	lever		0,2		
				Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3733	lever		0,11		
002	3731	lever		0,23		
				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3733	lever		461		
002	3731	lever		547		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3733	lever		40		
002	3731	lever		4		
				Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3733	lever		0,4		
002	3731	lever		0,1		
				Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3733	lever		8,1		
002	3731	lever		14,1		
				Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3733	lever		2,6		
002	3731	lever		3,5		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2022–00317
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/04/2022

			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3733	lever	< 0,1		
002	3731	lever	< 0,1		
			Selenium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3733	lever	0,6		
002	3731	lever	0,6		
			Vanadium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3733	lever	< 0,1		
002	3731	lever	< 0,1		
			Zink	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	3733	lever	87		
002	3731	lever	102		
			Toelichting	**Informatie**	
001	3733	lever			
002	3731	lever			

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2022–00317
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/04/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2022–00317
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/04/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	26/01/2022
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	26/01/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/02/2022
Datum uitslag : 20/05/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3742 (mannelijk)	aanwijzingen voor kopergebrek
3750 (vrouwelijk)	aanwijzingen voor kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zie voor een nadere toelichting www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

Uterus en lymfeknopen 002 (extern. WBVR): Brucella (isolatie) niet aangetoond.Orgaan 001 en 002 (extern, WBVR): Mycobacterium (isolatie) niet aangetoond.

De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 12

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3742 (mannelijk)	72 maanden	kadaver
002	3750 (vrouwelijk)	48 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3742 (mannelijk)	conditie goed mannelijk dier geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) lever klein abces in de milt normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gasrijke dunne darm autolyse van de mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) skeletspieren geen afwijking(en) gewrichten geen verschijnselen van parasitaire infectie vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 12

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022

002	3750 (vrouwelijk)	inwendig(e) vervetting vrouwelijk dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart bleke lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) uterus normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm ernstig(e) autolyse van de mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) skeletspieren geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) huid geen verschijnselen van parasitaire infectie vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	3742 (mannelijk)	Faeces		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	Faeces		Niet aangetoond		
			*	TBC	Kweek	
001	3742 (mannelijk)	organen		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	organen		Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 12

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022

			Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	3742 (mannelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
001	3742 (mannelijk)	galblaas		Niet aangetoond		
001	3742 (mannelijk)	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	galblaas		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
				Coccidiën	McMaster	
001	3742 (mannelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	3742 (mannelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3742 (mannelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3742 (mannelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3742 (mannelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3742 (mannelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3742 (mannelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	darm–inhoud		Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 12

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	3742 (mannelijk)	ileum		materiaal niet ontvangen		
001	3742 (mannelijk)	lever		ernstig(e) autolyse enkele ontstekingshaardjes		
001	3742 (mannelijk)	mesenter. lymfeknopen		mat. minder geschikt wegens staat van ontbinding		
002	3750 (vrouwelijk)	ileum		materiaal niet ontvangen		
002	3750 (vrouwelijk)	lever		verspreid(e) chronisch(e) ontsteking portale gebied		
002	3750 (vrouwelijk)	mesenter. lymfeknopen		ernstig(e) autolyse veel pigmenten		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	3742 (mannelijk)	ileum		Niet aangetoond		
001	3742 (mannelijk)	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	ileum		Niet aangetoond		
002	3750 (vrouwelijk)	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	3742 (mannelijk)	lever		geen verschijnselen van fibrosering		
002	3750 (vrouwelijk)	lever		locaal peri–portale fibrosering		
				Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever		0,5		
002	3750 (vrouwelijk)	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever		0,3		
002	3750 (vrouwelijk)	lever		0,1		
				Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever		< 0,1		
002	3750 (vrouwelijk)	lever		< 0,1		
				Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever		0,25		
002	3750 (vrouwelijk)	lever		0,28		
				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever		1147		
002	3750 (vrouwelijk)	lever		897		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever		5		
002	3750 (vrouwelijk)	lever		6		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 12

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022

			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever	0,5		
002	3750 (vrouwelijk)	lever	0,7		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever	8,3		
002	3750 (vrouwelijk)	lever	11,1		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever	3,0		
002	3750 (vrouwelijk)	lever	3,8		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever	< 0,1		
002	3750 (vrouwelijk)	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever	0,8		
002	3750 (vrouwelijk)	lever	0,5		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever	< 0,1		
002	3750 (vrouwelijk)	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	3742 (mannelijk)	lever	141		
002	3750 (vrouwelijk)	lever	109		
			Toelichting	Informatie	
001	3742 (mannelijk)	lever			
002	3750 (vrouwelijk)	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 12

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022

Macroscopische kenmerken

Geen aanwijzingen voor uitwendige en inwendige parasieten bij beide dieren. Goede conditie met ruim uitwendig en inwendig vet. De schedel en het cerebellum zijn sterk beschadigd door de afschot.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 12

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 12

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 12

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 12

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–00585
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/05/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	16/02/2022
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	16/02/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

From: "5.1.2.e " <5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl>
Sent: Fri, 9 Sep 2022 16:04:36 +0200
To: "5.1.2.e " <5.1.2.e @gddiergezondheid.nl>; "5.1.2.e " <5.1.2.e @wur.nl>; "5.1.2.e " <5.1.2.e @wur.nl>; "5.1.2.e " <5.1.2.e @gddiergezondheid.nl>; "'5.1.2.e '" <5.1.2.e @wur.nl>
Cc: "5.1.2.e 5.1.2.e " <5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl>; "5.1.2.e " <5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl>
Subject: RE: Toestemming overdragen data labonderzoek dieren OVP

5.1.2.e 5.1.2.e en 5.1.2.e

Hierbij vanuit Staatsbosbeheer akkoord om de dataset met alle uitslagen vanaf 1999 beschikbaar te stellen ten behoeve van het PhD-onderzoek van 5.1.2 Onder de voorwaarde dat de data niet zonder toestemming voor andere doeleinden dan het PhD-onderzoek wordt gebruikt.

Groet,

5.1.2.e

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
5.1.2.e

Staatsbosbeheer
| 5.1.2.e 5.1.2.e

E 5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl
M 5.1.2.e

Locatie: Lelystad



Smallepad 5 | 3811 MG | Amersfoort
postbus 2 | 3800 AA | Amersfoort

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e @gddiergezondheid.nl>
Verzonden: woensdag 7 september 2022 17:06
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl>
CC: 5.1.2.e <5.1.2.e @wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e @wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e @gddiergezondheid.nl>; '5.1.2.e ' <5.1.2.e @wur.nl>
Onderwerp: Toestemming overdragen data labonderzoek dieren OVP

Beste 5.1.2.e

Vanwege het PhD project wat 5.1.2.e 5.1.2.e zal uitvoeren o.l.v. oa 5.1.2.e en 5.1.2.e zijn wij bezig een dataset van alle laboratorium-uitslagen van dieren uit de Oostvaardersplassen samen te stellen.
Vanwege privacy redenen (AVG-regelgeving) heeft GD een schriftelijke toestemming nodig van de opdrachtgever voor het lab-onderzoek ,om de uitslagen aan derden te mogen overdragen.

Zou je per ommegaande willen bevestigen dat wij alle uitslagen vanaf 1999 met 5.1.2.e en eventueel andere betrokkenen bij haar PhD-project mogen delen?

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

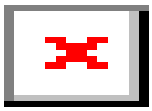
5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Tel: 5.1.2.e

www.gddiergezondheid.nl
-





Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortkomende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–02670
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/09/2022
Datum uitslag : 23/09/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

EXTRA INFORMATIE:

Zie voor een nadere toelichting www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02670
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH29839 (EH–V09)	84 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH29839 (EH–V09)	conditie goed uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea trauma in de thorax geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) milt gevuld(e) pens normale inhoud in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uterus niet drachtig geen afwijking(en) uier vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	EH29839 (EH–V09)	Faeces	Niet aangetoond		
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	EH29839 (EH–V09)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02670
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH29839 (EH–V09)	hersenen		geen afwijking(en)		
001	EH29839 (EH–V09)	lever		geen afwijking(en)		
001	EH29839 (EH–V09)	nier		geen afwijking(en)		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH29839 (EH–V09)	lever		geen afwijking(en)		
				Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever		< 0,1		
				Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever		0,2		
				Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever		0,08		
				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever		441		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever		81		
				Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever		< 0,1		
				Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever		12,0		
				Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever		4,4		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02670
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever	0,6		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH29839 (EH–V09)	lever	105		
			Toelichting	Informatie	
001	EH29839 (EH–V09)	lever			
			Coccidiën	McMaster	
001	EH29839 (EH–V09)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH29839 (EH–V09)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH29839 (EH–V09)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH29839 (EH–V09)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH29839 (EH–V09)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH29839 (EH–V09)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2022−02670
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH29839 (EH−V09)	darm−inhoud	Niet aangetoond		

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02670
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02670
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02670
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02670
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 10 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02670
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	15/09/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–02663
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 14/09/2022
Datum uitslag : 23/09/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–V01	gering(e) verschijnselen van parasitaire infectie
KP–M09	gering(e) verschijnselen van parasitaire infectie

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2022–02663
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–V01	84 maanden	kadaver
002	KP–M09	60 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–V01	conditie goed vrouwelijk dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte zie 'Macroscopische kenmerken' schedel longoedeem geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart volle maag zie 'Macroscopische kenmerken' maag normale inhoud in de dunne darm geen wormen in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen wormen in de dikke darm gering(e) bleke lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) uterus matig(e) vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2022–02663
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

002	KP–M09	conditie goed mannelijk dier geen afwijking(en) hoofd geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) gebit geen afwijking(en) trachea longoedeem aanwijzingen voor bleke haardjes rechter long gering(e) bleke lever geen afwijking(en) nieren zie 'Macroscopische kenmerken' maag volle maag gasrijke dunne darm normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) milt gering(e) vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–V01	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–V01	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–M09	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M09	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–V01	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M09	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V01	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M09	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V01	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M09	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2022–02663
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V01	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M09	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V01	darm–inhoud	250		
002	KP–M09	darm–inhoud	1000		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V01	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M09	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	< 0,4		
002	KP–M09	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	2,3		
002	KP–M09	lever	2,8		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	0,1		
002	KP–M09	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	0,22		
002	KP–M09	lever	0,18		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	575		
002	KP–M09	lever	704		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	19		
002	KP–M09	lever	19		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	0,2		
002	KP–M09	lever	0,3		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	9,2		
002	KP–M09	lever	8,3		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	7,9		
002	KP–M09	lever	6,6		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2022–02663
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	< 0,1		
002	KP–M09	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	1,3		
002	KP–M09	lever	1,2		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	0,2		
002	KP–M09	lever	0,3		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V01	lever	167		
002	KP–M09	lever	165		
			Toelichting	Informatie	
001	KP–V01	lever			
002	KP–M09	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	KP–V01	lever	autolyse geen afwijking(en)		
002	KP–M09	hersenen	zie 'Microscopische kenmerken'		
002	KP–M09	lever	autolyse geen afwijking(en)		
002	KP–M09	long	eosinofiel(e) en granulomateuze ontsteking		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	KP–V01	lever	geringe verschijnselen van fibrosering		
002	KP–M09	lever	geen afwijking(en)		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2022–02663
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

Macroscopische kenmerken

Dier 01:
Uitwendig geen parasieten gevonden.
De hersenen zijn geheel kapot geschoten waardoor bemonstering niet mogelijk is.
Longwormen zijn niet aangetroffen.
Er zijn enkele gastrophilus larven in de maag aangetroffen.
De merrie is drachtig van een mannelijk dier.

Dier 02:
Uitwendig geen parasieten gevonden.
Weefsel destructie en grote bloeding ter hoogte van ethmoïd.
Longwormen zijn niet aangetroffen. Ook zijn geen wormen in het darmkanaal aangetroffen.
Er zijn enkele gastrophilus larven in de maag aangetroffen.

Microscopische kenmerken

Dier 02:
Hersenen: multifocaal bloed in het weefsel, dit past bij de wijze van doden.
Long: Multifocaal nodulaire eosinofiele granuloompjes, beeld mogelijk in het kader van larva migrans.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2022–02663
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–02663
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/09/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	14/09/2022
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	14/09/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/09/2022
Datum uitslag : 03/10/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd.TSE monitoring door WBVR: Scrapie snelle test ELISA op hersenstam van dier 01 en dier 02: Beide negatief.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH 29902 (EH–V 11)	60 maanden	kadaver
002	EH 29928 (EH–V 10)	84 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH 29902 (EH– V 11)	vrouwelijk dier conditie normaal geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus beiderzijds(e) trauma van de borstwand verbloeding in de thorax locaal trauma beiderzijds(e) topkwabben geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop locaal trauma van het hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt normale inhoud in de netmaag geen afwijking(en) netmaag normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren kleine uterus niet drachtig melk in het uier geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

002 EH 29928 (EH– V 10) vrouwelijk dier
conditie goed
geen afwijking(en) kop
geen afwijking(en) mondholte
geen afwijking(en) oesophagus
geen afwijking(en) trachea
trauma rechter borstwand
grote bloeding in de thorax
trauma rechter lobus diafragmatica
geen verschijnselen van pneumonie
geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop
geen afwijking(en) hart
ernstig(e) trauma van de lever
normale inhoud in de netmaag
geen afwijking(en) netmaag
normale ruwvezel in de pens
normale inhoud in de lebmaag
geen afwijking(en) lebmaag
geen afwijking(en) milt
normale inhoud in de dunne darm
normale inhoud in de dikke darm
geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen
geen afwijking(en) nieren
kleine uterus
niet drachtig
geen afwijking(en) uterus
melk in het uier
geen afwijking(en) uier
rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	EH 29902 (EH– V 11)	Faeces	Niet aangetoond		
002	**EH 29928 (EH– V 10)**	Faeces	**Aangetoond**		
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	EH 29902 (EH– V 11)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 29928 (EH– V 10)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH 29902 (EH– V 11)	hersenen	geen afwijking(en)		
001	EH 29902 (EH– V 11)	lever	geen afwijking(en)		
002	EH 29928 (EH– V 10)	hersenen	geen afwijking(en)		
002	EH 29928 (EH– V 10)	lever	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH 29902 (EH– V 11)	lever	geen afwijking(en)		
002	EH 29928 (EH– V 10)	lever	verspreid(e) gering(e) fibrosering		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V 11)	lever	< 0,4		
002	EH 29928 (EH– V 10)	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V 11)	lever	< 0,1		
002	EH 29928 (EH– V 10)	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V 11)	lever	0,1		
002	EH 29928 (EH– V 10)	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V 11)	lever	0,17		
002	EH 29928 (EH– V 10)	lever	0,17		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V 11)	lever	370		
002	EH 29928 (EH– V 10)	lever	434		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

		Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V lever 11)	109		
002	EH 29928 (EH– V lever 10)	77		
		Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V lever 11)	< 0,1		
002	EH 29928 (EH– V lever 10)	< 0,1		
		Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V lever 11)	9,5		
002	EH 29928 (EH– V lever 10)	10,1		
		Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V lever 11)	4,3		
002	EH 29928 (EH– V lever 10)	4,4		
		Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V lever 11)	0,2		
002	EH 29928 (EH– V lever 10)	0,2		
		Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V lever 11)	2,5		
002	EH 29928 (EH– V lever 10)	0,7		
		Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V lever 11)	< 0,1		
002	EH 29928 (EH– V lever 10)	< 0,1		
		Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29902 (EH– V lever 11)	118		
002	EH 29928 (EH– V lever 10)	116		

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

		Toelichting	Informatie	
001	EH 29902 (EH– V 11) lever			
002	EH 29928 (EH– V 10) lever			
		Coccidiën	**McMaster**	
001	EH 29902 (EH– V 11) darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 29928 (EH– V 10) darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Moniezia (lintworm)	**McMaster**	
001	EH 29902 (EH– V 11) darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 29928 (EH– V 10) darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Nematodirus battus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	EH 29902 (EH– V 11) darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 29928 (EH– V 10) darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Nematodirus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	EH 29902 (EH– V 11) darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 29928 (EH– V 10) darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Strongyloides papillosus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	EH 29902 (EH– V 11) darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 29928 (EH– V 10) darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Strongylus type eieren	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	EH 29902 (EH– V 11) darm–inhoud	50		
002	EH 29928 (EH– V 10) darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 29902 (EH– V 11)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 29928 (EH– V 10)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 8 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

Macroscopische kenmerken

Dier 01 + 02: zowel subcutaan, in het beenmerg als in de buikholte is een normale hoeveelheid vet aanwezig. Er zijn geen ectoparasieten aangetroffen.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 13

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–02748
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	22/09/2022
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	22/09/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03084
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 19/10/2022
Datum uitslag : 09/11/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M–10	geringe verschijnselen van parasitaire infectie
KP–V–02	geringe verschijnselen van parasitaire infectie

EXTRA INFORMATIE:

Voor paarden zijn nog geen normaalwaarden bekend voor de gehaltes van zware metalen en mineralen in leverweefsel. De gemeten gehaltes dienen daarom te worden geïnterpreteerd in samenhang met eventuele klinische verschijnselen en/of eventueel aanwezige pathomorfologische lesies. Er lijken geen afwijkende waarden te zijn aangetroffen.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03084
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M–10	60 maanden	kadaver
002	KP–V–02	84 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–M–10	conditie goed zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte fractuur van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier uitgebreid(e) bloedingen in de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt volle maag meerdere Gastrophilus larven in de maag normale ruwvezel in de maag normale inhoud in de dunne darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen normale inhoud in de dikke darm geen verschijnselen van infectie met wormen gering(e) vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03084
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

002	KP–V–02	conditie goed zie 'Macroscopische kenmerken' fractuur van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier ernstig(e) bloedingen van de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uterus niet drachtig geen afwijking(en) milt volle maag normale inhoud in de maag meerdere Gastrophilus larven in de maag normale inhoud in de dunne darm geen verschijnselen van infectie met wormen in de darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen normale inhoud in de dikke darm gering(e) vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–M–10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–M–10	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–V–02	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–02	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M–10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–02	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–02	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03084
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–02	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–02	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–10	darm–inhoud	100		
002	KP–V–02	darm–inhoud	950		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–02	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	< 0,4		
002	KP–V–02	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	0,9		
002	KP–V–02	lever	1,2		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	< 0,1		
002	KP–V–02	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	0,13		
002	KP–V–02	lever	0,17		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	540		
002	KP–V–02	lever	862		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	18		
002	KP–V–02	lever	14		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	0,2		
002	KP–V–02	lever	0,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03084
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	9,6		
002	KP–V–02	lever	8,0		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	6,3		
002	KP–V–02	lever	8,5		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	< 0,1		
002	KP–V–02	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	1,0		
002	KP–V–02	lever	0,9		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	< 0,1		
002	KP–V–02	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–10	lever	149		
002	KP–V–02	lever	124		
			Toelichting	Informatie	
001	KP–M–10	lever			
002	KP–V–02	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	KP–M–10	hersenen	geen afwijking(en)		
001	KP–M–10	lever	enkele ontstekingshaardjes		
002	KP–V–02	hersenen	geen afwijking(en)		
002	KP–V–02	lever	enkele ontstekingshaardjes		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	KP–M–10	lever	geen afwijking(en)		
002	KP–V–02	lever	geen afwijking(en)		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03084
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

Macroscopische kenmerken

Beide dieren: de dieren hebben uitgebreide vetreserves in de buikwand, in de borstholte en in de buikholte. Geen aanwijzingen voor uitwendige parasieten.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03084
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–03084
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	19/10/2022
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	19/10/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03167
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/10/2022
Datum uitslag : 09/11/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M–11	geringe verschijnselen van parasitaire infectie
KP–V–03	geringe verschijnselen van parasitaire infectie

EXTRA INFORMATIE:

Voor paarden zijn nog geen normaalwaarden bekend voor de gehaltes van zware metalen en mineralen in leverweefsel. De gemeten gehaltes dienen daarom te worden geïnterpreteerd in samenhang met eventuele klinische verschijnselen en/of eventueel aanwezige pathomorfologische lesies. Er lijken geen afwijkende waarden te zijn aangetroffen.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03167
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M–11	48 maanden	kadaver
002	KP–V–03	96 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–M–11	conditie goed mannelijk dier trauma van de hersenen geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt Gastrophilus larven in de maag normale ruwvezel in de maag geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen wormen in de digestie tractus rest sektie: niet afwijkend
002	KP–V–03	conditie goed vrouwelijk dier trauma van de hersenen ruwvezel in de mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever volle maag Gastrophilus larven in de maag geen afwijking(en) maag pasteuze inhoud in de dunne darm normale pasteuze inhoud in de dikke darm geen wormen in de digestie tractus stevig(e) inhoud in het rectum drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03167
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–M–11	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–M–11	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–V–03	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–03	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M–11	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–03	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–11	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–03	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–11	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–03	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–11	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–03	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–11	darm–inhoud	400		
002	KP–V–03	darm–inhoud	450		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–11	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–03	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	< 0,4		
002	KP–V–03	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	0,8		
002	KP–V–03	lever	1,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03167
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	0,1		
002	KP–V–03	lever	0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	0,15		
002	KP–V–03	lever	0,14		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	973		
002	KP–V–03	lever	274		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	16		
002	KP–V–03	lever	18		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	0,1		
002	KP–V–03	lever	0,1		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	8,5		
002	KP–V–03	lever	8,9		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	5,7		
002	KP–V–03	lever	8,9		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	< 0,1		
002	KP–V–03	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	1,1		
002	KP–V–03	lever	1,2		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	< 0,1		
002	KP–V–03	lever	0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–11	lever	128		
002	KP–V–03	lever	163		
			Toelichting	Informatie	
001	KP–M–11	lever			
002	KP–V–03	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03167
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring
001	KP–M–11	hersenen		geen afwijking(en)	
001	KP–M–11	lever		geen afwijking(en)	
002	KP–V–03	hersenen		geen afwijking(en)	
002	KP–V–03	lever		geen afwijking(en)	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring
001	KP–M–11	lever		geen afwijking(en)	
002	KP–V–03	lever		geen afwijking(en)	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03167
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

Macroscopische kenmerken

Dier 01 + 02: geen uitwendige parasieten

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03167
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–03167
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/11/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	26/10/2022
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	26/10/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03212
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 31/10/2022
Datum uitslag : 16/11/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH 29938 verschijnselen van cobaltgebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Mineralen en spoorelementen, lever: de cobaltwaarde is te laag (normaal 0.2–7 mg/kg ds), de koperwaarde (normaal 100–600 mg/kg ds) en seleen (normaal 1–3 mg/kg ds) zijn verlaagd. De overige waarden vallen binnen het normaalbereik.

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03212
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/11/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH 29938	72 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH 29938	conditie goed zie 'Macroscopische kenmerken' autolyse mat. minder geschikt wegens staat van ontbinding verschijnselen van trauma zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte trauma van de longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) beenmerg geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) darm rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	EH 29938	Faeces		Niet aangetoond		
			Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	EH 29938	darm–inhoud		Niet aangetoond		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH 29938	hersenen		geen afwijking(en)		
001	EH 29938	lever		gering(e) autolyse		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH 29938	lever		geen afwijking(en)		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03212
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/11/2022

			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	0,08		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	1168		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	58		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	0,2		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	3,7		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	3,4		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	0,9		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 29938	lever	332		
			Toelichting	Informatie	
001	EH 29938	lever			
			Coccidiën	McMaster	
001	EH 29938	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH 29938	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 29938	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03212
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/11/2022

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 29938	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 29938	darm–inhoud	50		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 29938	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 29938	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03212
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/11/2022

Macroscopische kenmerken

Vetreserves in de buikholte, in de borstholte, ter plaatse van het mediast en op het pericard.
Vethoudend beenmerg (normaal beeld).

Schotwond in de linker thorax halverwege met twee verbrijzelde ribben bij de exitwond.

Geen ectoparasieten.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03212
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/11/2022

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2022–03212
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/11/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–03212
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/11/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	31/10/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/11/2022
Datum uitslag : 02/12/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

4256	geen oorzaak vastgesteld
4237	geen oorzaak vastgesteld

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 12

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	4256	120 maanden	kadaver
002	4237	96 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	4256	mat. minder geschikt wegens staat van ontbinding inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus autolyse van de longen geen verschijnselen van pneumonie autolyse van het hart geen afwijking(en) hart bleke lever autolyse van de nieren gering(e) miltzwelling normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag gasrijke dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm oedeem mesocolon geen afwijking(en) uier kleine uterus gering(e) vervetting van het beenmerg niet drachtig rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 12

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

002	4237	mat. minder geschikt wegens staat van ontbinding inwendig(e) vervetting bloedingen in de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus gering(e) longoedeem geen aanwijzingen voor pneumonie autolyse van het hart aanwijzingen voor petechien op het hart autolyse van de lever bleke lever autolyse van de nieren gering(e) miltzwelling normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) boekmaag slap(pe) inhoud in de netmaag geen afwijking(en) lebmaag weinig inhoud in de dunne darm gedeeltelijk(e) waterig(e) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm tweelingdracht 2 x mannelijk dier 2 x onvoldragen vrucht klein uier gemarmerde beenmerg geen afwijking(en) beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	4256	Faeces		**Aangetoond**		
002	4237	Faeces		Niet aangetoond		
			*	TBC	Kweek	
001	4256	organen		Niet aangetoond		
002	4237	organen		Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 12

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	4256	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	4256	galblaas	Niet aangetoond		
001	4256	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	4237	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4237	galblaas	Niet aangetoond		
002	4237	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	4256	darm–inhoud	Weinig		
002	4237	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	4256	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4237	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4256	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4237	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4256	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4237	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4256	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4237	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4256	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4237	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4256	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4237	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 12

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	4256	ileum		ernstig(e) autolyse		
001	4256	lever		autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
001	4256	mesenter. lymfeknopen		materiaal niet ontvangen		
002	4237	hart		autolyse		
002	4237	ileum		geen afwijking(en)		
002	4237	lever		aanwijzingen voor gering(e) fibrosering		
002	4237	mesenter. lymfeknopen		ernstig(e) autolyse		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	4256	ileum		Niet aangetoond		
002	4237	ileum		Niet aangetoond		
002	4237	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	4256	lever		geen verschijnselen van fibrosering		
002	4237	lever		gering(e) peri–portale fibrosering		
				Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever		< 0,4		
002	4237	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever		< 0,1		
002	4237	lever		0,1		
				Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever		< 0,1		
002	4237	lever		< 0,1		
				Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever		0,17		
002	4237	lever		0,24		
				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever		537		
002	4237	lever		491		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever		5		
002	4237	lever		4		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 12

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever	< 0,1		
002	4237	lever	< 0,1		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever	6,6		
002	4237	lever	10,7		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever	3,5		
002	4237	lever	4,4		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever	< 0,1		
002	4237	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever	1,0		
002	4237	lever	1,2		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever	< 0,1		
002	4237	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4256	lever	102		
002	4237	lever	124		
			Toelichting	Informatie	
001	4256	lever			
002	4237	lever			
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
002	4237	milt	Negatief		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 12

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

Macroscopische kenmerken

Dier 001:
Het dier heeft geen verschijnselen van ectoparasieten.

Dier 002:
Het dier is geschoten in de schedel.
Het dier heeft geen verschijnselen van ectoparasieten.

Microscopische kenmerken

Myocard dier 02: Lokaal is een kleine sarcocystis cyste aanwezig zonder weefselreactie.

Namens GD,

5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 12

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 12

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 12

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 12

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–03463
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	22/11/2022
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	22/11/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 30/11/2022
Datum uitslag : 15/12/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH30348 (EH–V 16)	geen afwijkingen (aantoonbaar)
EH30345 (EH–M 08)	aanwijzingen voor enteritis
	chronisch(e) purulent(e) cholangitis
EH30343 (EH–V 14)	diagnose is (nog) niet te stellen
	zie toelichting/conclusie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Er zijn voor herten geen referentiewaarden voor mineralen en sporenelementen in de lever. Ten opzichte van andere diersoorten is het ijzergehalte in de lever van dier 3 erg hoog en mogelijk toxicologisch relevant.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 30/11/2022
Datum uitslag : 15/12/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 3

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH30348 (EH–V 16)	84 maanden	kadaver
002	EH30345 (EH–M 08)	48 maanden	kadaver
003	EH30343 (EH–V 14)	72 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH30348 (EH–V 16)	conditie goed geen afwijking(en) kop hyperaemie van de meningen geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea trauma van de longen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart gedeeltelijk(e) bleke lever geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens gedeeltelijk(e) slap(pe) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen bleke nieren vervetting van het beenmerg drachtig geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

002	EH30345 (EH–M 08)	conditie normaal geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) oesophagus schuimige inhoud in de trachea bloederig(e) inhoud in de trachea trauma van de longen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart gedeeltelijk(e) fibrose van de lever miltzwelling normale inhoud in de pens slap(pe) inhoud in de lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm vergrote mesenteriale lymfeknopen bleke nieren gedeeltelijk(e) vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend
003	EH30343 (EH–V 14)	gering(e) inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea trauma van de longen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) milt normale inhoud in de pens slap(pe) inhoud in de lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm vergrote mesenteriale lymfeknopen gering(e) bleke nieren vervetting van het beenmerg drachtig geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	EH30348 (EH–V 16)	Faeces		Niet aangetoond		
002	EH30345 (EH–M 08)	Faeces		Niet aangetoond		
003	EH30343 (EH–V 14)	Faeces		Niet aangetoond		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH30348 (EH–V 16)	beenmerg		vervetting		
001	EH30348 (EH–V 16)	hersenen		geen afwijking(en)		
001	EH30348 (EH–V 16)	lever		geen afwijking(en)		
001	EH30348 (EH–V 16)	nier		gering(e) aanwijzingen voor tubulonefrose		
002	EH30345 (EH–M 08)	beenmerg		vervetting		
002	EH30345 (EH–M 08)	dunne darm		autolyse zie 'Microscopische kenmerken'		
002	EH30345 (EH–M 08)	hersenen		geen afwijking(en)		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever		chronisch(e) purulent(e) cholangitis		
002	EH30345 (EH–M 08)	mesenter. lymfeknopen		reactieve lymfeknoop		
002	EH30345 (EH–M 08)	nier		autolyse geen afwijking(en)		
003	EH30343 (EH–V 14)	beenmerg		vervetting		
003	EH30343 (EH–V 14)	dunne darm		autolyse		
003	EH30343 (EH–V 14)	hersenen		geen afwijking(en)		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever		reactielever		
003	EH30343 (EH–V 14)	mesenter. lymfeknopen		autolyse		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

			Q Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	geen afwijking(en)		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	verschijnselen van fibrosering		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	geen afwijking(en)		
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	EH30348 (EH–V 16)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30345 (EH–M 08)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	EH30343 (EH–V 14)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	EH30348 (EH–V 16)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30345 (EH–M 08)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	EH30343 (EH–V 14)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH30348 (EH–V 16)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30345 (EH–M 08)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	EH30343 (EH–V 14)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH30348 (EH–V 16)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30345 (EH–M 08)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	EH30343 (EH–V 14)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH30348 (EH–V 16)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30345 (EH–M 08)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	EH30343 (EH–V 14)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH30348 (EH–V 16)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30345 (EH–M 08)	darm–inhoud	50		
003	EH30343 (EH–V 14)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH30348 (EH–V 16)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30345 (EH–M 08)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	EH30343 (EH–V 14)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH30348 (EH–V 16)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH30345 (EH–M 08)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	EH30343 (EH–V 14)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	< 0,4		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	< 0,4		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	< 0,4		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 8 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	< 0,1		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	0,3		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	< 0,1		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	< 0,1		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	0,16		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	0,17		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	0,17		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	388		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	778		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	3943		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	156		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	13		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	112		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	< 0,1		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	0,1		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	1,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 9 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	11,4		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	9,3		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	12,7		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	4,3		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	4,1		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	5,0		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	< 0,1		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	0,1		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	0,9		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	0,7		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	0,9		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	< 0,1		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	< 0,1		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH30348 (EH–V 16)	lever	103		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever	104		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever	114		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 10 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

			Toelichting	Informatie
001	EH30348 (EH–V 16)	lever		
002	EH30345 (EH–M 08)	lever		
003	EH30343 (EH–V 14)	lever		

			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
002	EH30345 (EH–M 08)	milt	enkele Escherichia coli	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 11 van 14

Inzendnummer : SZ2022−03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Geen ectoparasieten aangetroffen. Het dier heeft een normale spier−vet verhouding.

Dier 02: Geen ectoparasieten aangetroffen. Het dier heeft een normale spier−vet verhouding.

Dier 03: Geen ectoparasieten aangetroffen. Het dier is normaal bespierd en heeft toegenomen vet reserves.

Microscopische kenmerken

Dier 2:
Dunne darm: in het mesenterium multifocaal ontsteking, door autolyse niet nader te duiden.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 13 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001–003	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–03547
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–003	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	30/11/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03802
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 21/12/2022
Datum uitslag : 29/12/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M 17	kopergebrek
KP–M 18	kopergebrek
KP–V 04	kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

Dier 1 en 3: Molybdeen verhoogd.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2022–03802
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/12/2022

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M 17	48 maanden	kadaver
002	KP–M 18	60 maanden	kadaver
003	KP–V 04	54 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–M 17	conditie goed vervetting trauma van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt weinig normale inhoud in de maag veel Gastrophilus larven in de maag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2022–03802
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/12/2022

002	KP–M 18	vervetting ernstig(e) trauma van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier ernstig(e) trauma van de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt weinig slap(pe) inhoud in de maag veel Gastrophilus larven in de maag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend
003	KP–V 04	vervetting ernstig(e) trauma van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt halfvolle maag veel Gastrophilus larven in de maag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren grote uterus drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2022–03802
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/12/2022

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–M 17	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–M 17	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–M 18	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 18	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
003	KP–V 04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–V 04	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M 17	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 18	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–V 04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 17	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 18	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–V 04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 17	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 18	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–V 04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 17	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 18	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–V 04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 17	darm–inhoud	50		
002	KP–M 18	darm–inhoud	50		
003	KP–V 04	darm–inhoud	750		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2022–03802
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/12/2022

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 17	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 18	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–V 04	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	< 0,4		
002	KP–M 18	lever	< 0,4		
003	KP–V 04	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	2,0		
002	KP–M 18	lever	1,5		
003	KP–V 04	lever	1,4		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	< 0,1		
002	KP–M 18	lever	0,2		
003	KP–V 04	lever	0,2		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	0,27		
002	KP–M 18	lever	0,23		
003	KP–V 04	lever	0,25		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	1440		
002	KP–M 18	lever	947		
003	KP–V 04	lever	808		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	18		
002	KP–M 18	lever	16		
003	KP–V 04	lever	17		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	0,3		
002	KP–M 18	lever	0,3		
003	KP–V 04	lever	0,3		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	8,8		
002	KP–M 18	lever	8,5		
003	KP–V 04	lever	9,5		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2022–03802
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/12/2022

			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	8,6		
002	KP–M 18	lever	7,0		
003	KP–V 04	lever	10,8		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	< 0,1		
002	KP–M 18	lever	< 0,1		
003	KP–V 04	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	1,0		
002	KP–M 18	lever	1,0		
003	KP–V 04	lever	1,3		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	0,3		
002	KP–M 18	lever	0,2		
003	KP–V 04	lever	0,5		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 17	lever	150		
002	KP–M 18	lever	141		
003	KP–V 04	lever	128		
			Toelichting	Informatie	
001	KP–M 17	lever			
002	KP–M 18	lever			
003	KP–V 04	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	KP–M 17	hersenen	acute bloeding		
001	KP–M 17	lever	peri–portale fibrosering		
002	KP–M 18	lever	gering(e) fibrosering		
003	KP–V 04	hersenen	geen afwijking(en)		
003	KP–V 04	lever	ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	KP–M 17	lever	fibrosering zie 'Microscopische kenmerken'		
002	KP–M 18	lever	gering(e) fibrosering zie 'Microscopische kenmerken'		
003	KP–V 04	lever	geen verschijnselen van fibrosering		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2022−03802
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/12/2022

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Het dier is in goede conditie en heeft ruime vetreserves. Er zijn geen ectoparasieren waargenomen.

Dier 02: Het dier is in goede conditie en heeft ruime vetreserves. Er zijn geen ectoparasieren waargenomen.

Dier 03: Het dier is in goede conditie en heeft ruime vetreserves. Er zijn geen ectoparasieren waargenomen.

Microscopische kenmerken

Lever 01: Portale fibrosering met porto−portale brugvormende fibrosering. Geen overtuigende megalocytose.

Lever 02: Geringe portale fibrosering met multifocaal geringe, gedeeltelijke porto−portale brugvormende fibrosering. Lokaal concentrische fibrosering rond een grotere galgang.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2022–03802
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/12/2022

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001–003	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–03802
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/12/2022
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–003 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	21/12/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–02816
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 28/09/2022
Datum uitslag : 09/01/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5422 (mannelijk) geen besmettelijke oorzaak vastgesteld

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02816
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/01/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5421 (vrouwelijk)	84 maanden	kadaver
002	5422 (mannelijk)	84 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5421 (vrouwelijk)	inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hersenen geen afwijking(en) larynx geen afwijking(en) trachea geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart gering(e) bleke lever geen afwijking(en) galblaas geen afwijking(en) nieren gering(e) miltzwelling normale ruwvezel in de pens waterig(e) inhoud in de netmaag geen afwijking(en) netmaag pasteuze inhoud in de lebmaag pasteuze inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen niet drachtig geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) uier geen verschijnselen van longworminfectie geen verschijnselen van Maagdarmwormen marmering van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2022−02816
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/01/2023

002	5422 (mannelijk)	inwendig(e) vervetting conditie goed bloedstolsel(s) in de mondholte bloedstolsel(s) in de neusholte geen afwijking(en) larynx bloedstolsel(s) in de trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gering(e) bleke lever geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens waterig(e) inhoud in de netmaag weinig pasteuze inhoud in de dunne darm veel pasteuze inhoud in de dikke darm geen verschijnselen van longworminfectie geen verschijnselen van Maagdarmwormen bleke beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	5421 (vrouwelijk)	Faeces	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	5421 (vrouwelijk)	organen	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI−TOF	
001	5421 (vrouwelijk)	darm−inhoud	Niet aangetoond		
001	5421 (vrouwelijk)	galblaas	Niet aangetoond		
001	5421 (vrouwelijk)	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	galblaas	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	5421 (vrouwelijk)	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02816
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/01/2023

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	5421 (vrouwelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5421 (vrouwelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5421 (vrouwelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5421 (vrouwelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5421 (vrouwelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5421 (vrouwelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5422 (mannelijk)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	5421 (vrouwelijk)	beenmerg	vervetting		
001	5421 (vrouwelijk)	ileum	autolyse		
001	5421 (vrouwelijk)	lever	autolyse		
001	5421 (vrouwelijk)	mesenter. lymfeknopen	autolyse		
002	5422 (mannelijk)	ileum	autolyse		
002	5422 (mannelijk)	lever	autolyse		
002	5422 (mannelijk)	mesenter. lymfeknopen	autolyse		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02816
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/01/2023

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	5421 (vrouwelijk)	ileum		Niet aangetoond	
001	5421 (vrouwelijk)	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	
002	5422 (mannelijk)	ileum		Niet aangetoond	
002	5422 (mannelijk)	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring
001	5421 (vrouwelijk)	lever		verspreid(e) geringe verschijnselen van fibrosering	
002	5422 (mannelijk)	lever		verspreid(e) fibrosering	

			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	5421 (vrouwelijk)	milt	meerdere Streptococcus lutetiensis	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02816
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/01/2023

Macroscopische kenmerken

Voor beide dieren geldt: geen parasieten in de vacht. Vervetting in de buikholte.

SZ2022–02816–001

Identificatie : **5421 (vrouwelijk)**
Gevoeligheid van : **Streptococcus lutetiensis**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Amoxicilline–clavulaanzuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
3e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Clindamycine/lincomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Enro–/cipro–/dano–/di–/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Erythromycine/tylosine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo–/kana–/paromomycine/framycetine	Resistent	Microbouillon dilutie
Oxa–/cloxa–/nafcilline/cefoxitin	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Penicilline G/benzylpenicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra–/oxytetra–/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Trimethoprim–sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02816
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/01/2023

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02816
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/01/2023

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2022–02816
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/01/2023

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–02816
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/01/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	28/09/2022
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	28/09/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: Wed, 8 Feb 2023 16:45:58 +0100
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@staatsbosbeheer.nl>
Subject: Final research proposal
Attachments: WIAS_PhD_proposal_5.1.2.e_20230208.docx

Hello 5.1.2.e

Here is the final complete research proposal.
I had to be careful and reduce slightly as I was over the word limit in the last version.
Hopefully, I can submit it to the graduate school by the end of next week (February 17th), depending of course on your feedback.
@5.1.2.e and @5.1.2.e if you could add your signatures that would be great. Thank you so much.

Best regards,
5.1.2.e

WIAS PhD Proposal

1. General information

Chair Group (s): Quantitative Veterinary Epidemiology (QVE), Animal Sciences Group (ASG)

Project title (English): Health of large herbivores in nature reserve areas in the Netherlands

Start date – End date: July 1st, 2022 – June 30th, 2026

Composition of the project group and scheduled time for project

Name	Role	Daily supervisor?	Funded by	hours/week
5.1.2.e		–	Provincie Flevoland	38
		–	WUR (WBVR)	2
		Yes	WUR	2
		–	Staatsbosbeheer	1

Cooperation with organisations outside WIAS

Wageningen UR — Other Graduate Schools: n/a
Research Institutes: Wageningen Bioveterinary Research (WBVR)

The Netherlands — Universities: n/a
Research Institutes: n/a
Industry and organisations: Staatsbosbeheer (SBB),
Gezondheidsdienst voor Dieren (Royal GD),
Centrum Monitoring Vectoren (CMV – NWVA)

International — Universities: n/a
Research Institutes: n/a
Industry and organisations: n/a

Where will the project be carried out: The Netherlands

Will vertebrate animals be used: YES
Does the project involve biotechnological research: NO

If one or both answers are 'yes', please, take care yourself of appropriate submission to the relevant committee and other legal aspects.

2. Summary (max 300 words)

Summary of the problem, objectives, and approach

Grazing by large ungulates is an important natural process for the conservation of biodiversity in nature reserves. In the Netherlands, many nature reserves are managed with large ungulates to achieve this aim, and the Oostvaardersplassen (OVP) is an important example.
In the 1980-1990s, Heck cattle, Konik horses, and Red deer, were introduced in the OVP nature reserve, and play an integral role in the ecosystem by performing the natural process of herbivory. Keeping a healthy herd in this setting is crucial to ensure the welfare of these animals and the overall health of the ecological system.
This PhD research project aims to investigate current and past health status, and potential future health risks of free roaming large herbivores in nature reserves, as well as, validate animal health parameters to better assess herd health. This will be achieved by analysing serology and pathology data collected in the past 25 years through the veterinary monitoring plan, which is in place at the OVP. Firstly, prevalence of viral, bacterial, and parasitic disease will be studied, followed by health parameters measured, with an emphasis on mineral levels. Secondly, focusing on minerals, a set of suitable reference parameters will be determined to assess the animal health of large herbivores. Thirdly, a study on the abundance of ticks and the prevalence of tick-borne pathogens will be conducted to gain insights into potential new and emerging health threats for the large herbivore populations at the OVP. Lastly, an animal health risk-assessment model will be developed with regard to the main agents identified at the OVP.
The outcomes of this research will build on the knowledge of the health of the large herbivores at the OVP, to safeguard their health and welfare, and inform future decisions on the management of the animal populations in the nature reserve.

3. Relevance for the WIAS mission (max 200 words)

This PhD project will investigate and evaluate the health of large herbivores that inhabit nature reserves in the Netherlands, with a particular focus on the Oostvaardersplassen (OVP). The nature reserves in the Netherlands are important areas for biodiversity conservation, including the Oostvaardersplassen, an important Natura 2000 area for a variety of wetland related bird species that breed, forage or rest in the area. Large herbivores play an important role in the maintenance of the ecosystem in the area. As the area is fenced off and the large herbivore herds are isolated from other populations, the management of these animals is of great importance. Part of this management includes monitoring the animals to ensure appropriate health and welfare of the herds. With this research, we aim to improve on the knowledge of the health of the large herbivores at the OVP, to safeguard their health and welfare, and inform the management of free roaming large herbivore health in the nature reserve.

4. Description of the proposed research (max 4500 words, including figure legends)

Background

Protected areas, such as nature reserves, are considered important to safeguard biodiversity (1). Therefore, initiatives such as the European Union's (EU) biodiversity strategy for 2030, aim at increasing the existing number of protected areas (Natura 2000) (2), wherein nature reserves are included. Natura 2000 is a network of both terrestrial and marine nature areas, in which different animal species have their breeding, foraging and/or resting sites. Its goal is to protect species and habitats listed under the Birds Directive and the Habitats Directive (3). In the Netherlands specifically, there are 162 Natura 2000 areas (4).

The Oostvaardersplassen (OVP) is one of these Natura 2000 areas (5, 6). It is a very important habitat for wild bird species, previously rare or completely extinct as breeding species in the Netherlands (7). The OVP is a man-made eutrophic wetland area of about 5,500 ha in the polder Zuidelijk Flevoland, which was drained in 1968 (5). The OVP is part of the National Park Nieuw Land, situated in the province of Flevoland (8). Three large herbivore species, 32 Heck cattle (*Bos taurus*), 18 Konik horses (*Equus cabalus*), and 52 Red deer (*Cervus elaphus*), were introduced to the area in 1983, 1984, and 1992, respectively (5, 6) to fulfil the natural process of herbivory. Together they create a diverse landscape and maintain grasslands for some wetland related bird species such as geese, ducks, egrets and raptors (7).

The OVP is an example of a novel ecosystem sustained by human stewardship, and it has been referenced by many as an area where the concept of rewilding was applied (9). Rewilding is based on the occurrence of natural processes with minimal human intervention. However, it is essential to consider that nature areas will require human interventions and management next to natural processes, as complete isolation from human activity will most likely not be possible (10, 11). There are several areas in Europe, including the OVP, in which large herbivores are used for nature restoration and conservation (10-12). The large herbivores play an important role in determining changes in the structure and diversity of the ecosystem (13).

In fenced nature areas some challenges may arise (14), given some of the characteristics of these areas (e.g., homogeneous landscape, absence of predators, fencing) and lack of some important natural processes that affect population dynamics and health of the large herbivores. Thus, a well-established management is required not only to maintain biodiversity (13), but also to ensure animal health. Therefore, obtaining extensive knowledge on the health status of the herbivores and what health risks are present in the environment of the nature reserve is essential to inform management, to guarantee the health and welfare of these animals, and the overall function of the ecosystem of the nature reserve.

In the management of the OVP, natural processes are in place to the fullest extent possible, such as water level dynamics, sedimentation and erosion, and herbivory by large ungulates (5). For this reason, large herbivore population numbers were not controlled, but determined by food supply, severity of the winter, and competition (7). To prevent unnecessary suffering, animals in poor condition were culled, mostly during the winter (7, 15). However, this type of management led to raising societal concerns and discussions on animal health and welfare, due to the mortality observed. Therefore, two international committees were established by the Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality to review the management of the herbivores at the OVP, the International Commission for the

Management of the Oostvaardersplassen (ICMO) in 2006 (15), which convened again in 2010 (5). In 2018, a Dutch independent advisory committee for the management of Oostvaardersplassen was established by the Province of Flevoland (6). All of the committees took into consideration the ethical, moral, ecological and veterinary aspects of the presence of large herbivores in the OVP to decide on the most suitable management measures for Natura 2000 goals, biodiversity, and animal health and welfare (6). Based on the outcomes of the three different committees, the current management considers grazing by large herbivores as an essential natural process for creating a diverse and suitable environment for wetland bird species. In contrast to the former management (before 2018), large herbivore numbers are controlled to lower numbers (active culling) to decrease grazing pressure. Simultaneously, the management aim is to guarantee suitable animal welfare, with emphasis on the physical health and social behaviour of the large herbivores (5, 6, 8). Since 1998, a monitoring programme was established to monitor animal health. The monitoring consists of regular inspections by the herd managers of Staatsbosbeheer (SBB) and a veterinary professional. Veterinary monitoring is carried out with the purpose of prevention of animal diseases related to public health and animal husbandry, and maintaining a healthy and resilient population. Additionally, an independent veterinary committee meets every 3 to 6 months to discuss monitoring results and advice on possible measures to be taken (8).

Formulation of the problem and objectives

The natural process of herbivory by large herbivores in nature reserve areas is a key aspect for a balanced ecosystem functioning. Humans determine several factors, such as, which large herbivore species to use, population numbers, area to be grazed, possibility or not of migration, presence or absence of predators, and whether or not the large herbivores are culled. Therefore, any management decision on these animals will likely have consequences that not only affect animal health and welfare, but also aspects of the environment of the nature reserve, and consequently the biodiversity conservation efforts of the area. Thus, understanding the effects of management on animal health and welfare of the large herbivores of the nature reserve, as well as, animal health status and health risks present in the environment, is essential to guarantee the welfare of these animals and the optimal functioning of the reserve ecosystem.

The overall aim of this PhD research is to examine the animal health status (past and present), and future health risks of large herbivores in nature reserves, as well as, validate animal health parameters to better assess herd health. This will be accomplished across four objectives detailed below. Firstly, animals health status will be assessed by investigating the prevalence of herbivore viral, bacterial and parasitic infectious diseases, as well as, minerals levels, based on the animal monitoring data collected from 1998. This will be achieved by objectives 1 and 2. Secondly, mineral levels will be used to study and determine suitable reference animal health parameters (objective 2). Thirdly, to obtain insights into potential new and emerging health threats for the large herbivore populations at the OVP, a survey of vector abundance and vector-borne pathogen prevalence will be carried out, focusing on ticks. Lastly, there is the aim to develop a health risk assessment model of the main agents identified in the population. The outcome of this research will give new insights into the health status of free roaming large herbivores in nature reserves with special reference to the animal populations at the OVP, and contribute to future animal management decisions in the nature reserve.

Objective 1: To determine herbivore health status focusing on the prevalence of infection and disease in the OVP populations

There are several infectious diseases of importance to animal health, and public health due to their clinical disease and/or zoonotic characteristics. Some of these diseases are to be notified to the Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority (NVWA) in the Netherlands (16), due to their impact on animal and human health. Therefore, disease surveillance and control are critical to maintaining and/or improve animal health.

In the Netherlands, disease surveillance is done for both livestock (17), and wildlife (18). Some pathogens and diseases can simultaneously impact livestock and wildlife. Thus, wildlife might be infected by known livestock pathogens, while simultaneously, being a risk for re-introduction in livestock (18, 19). Similarly, livestock pathogens could infect free roaming herbivores. The Netherlands is a densely populated country with high animal density, especially livestock, when compared to other European countries (20). Due to its location, the OVP, and other nature reserves, are near farmland, which could indicate that there could be risk of transmission of livestock diseases to the herds of the reserve and vice versa.

At the OVP there is a veterinary monitoring plan in place, in which a number of animals is tested for a panel of infections and diseases, including some livestock endemic diseases, such as bovine viral diarrhoea virus (BVDV), and bovine herpes virus type 1 (BoHV-1), among others (17). Results of this analysis are discussed by the independent veterinary committee. However, this assessment of the health and welfare status of large herbivores in the OVP is currently only being done completely, including evaluation, yearly. A longitudinal retrospective study on disease trends and dynamics has not yet been conducted. A longitudinal study will give new insights on the dynamics of health status of the herds, and therefore informing for changes or maintenance of animal management decisions. Thus, with data collected over the last 25 years and currently available, we aim to determine the prevalence of infections and disease in the three herbivore species at the OVP and to assess potential temporal patterns of occurrence for the different diseases for each species. Results obtained in objective 1 will be described and used to prioritize disease agents for developing a risk assessment model in objective 4.

Objective 2: To evaluate mineral levels and determine suitable reference health parameters for the OVP large herbivore population

Both essential and non-essential minerals are considered important for animal health and can be used to monitor health in large herbivore populations (21, 22). As the name indicates, essential minerals are required for animals' balanced physiological and immune functions (21). However, either deficiency or increased exposure could negatively impact the health of animals (21, 23). Furthermore, essential and non-essential mineral levels may be affected by age, sex, sampling season, and the surrounding environment (22, 23).

Additionally, the presence of toxic metals in nature areas can impact its ecosystem. The metals in soil, vegetation, and water could be a health risk to herbivores. These can be absorbed and accumulated in the soft and hard tissues of animals. Therefore, not only it can be a health risk for the animals, but also the animals inhabiting nature areas can be used as bioindicators for the condition of the environment (22, 23).

Different substrates to measure mineral levels have been used, namely, hard tissues (e.g. hair, bone) (23, 24) and soft tissues (e.g. liver, kidney, muscle) (23, 25). Wildlife and free roaming animals' mineral level standards are often not available. In several cases, livestock parameters are used for comparison, to assess if there is a deficiency or increased mineral levels. For instances, to assess the mineral levels of red deer in hunting districts, they were compared with farm animals parameters and other published literature for red deer (25). It is also the case at the OVP, in which livestock standard parameters are currently employed to assess the health status of the large herbivores, as indicated by the Royal GD. Consequently, it is indicated to study if reliable standards of the main animal health related parameters can be created.
In the veterinary monitoring programme at the OVP, mentioned in objective 1, trace mineral contents in the liver are measured. Therefore, with the data available we aim to investigate quantities of trace minerals overtime in the herbivore population at the OVP. Mineral levels can be related for example with mortality rates or pathological findings, informing herbivore health status. Lastly, we aim to study if these parameters are suitable to assess the animal health status of herbivores at the OVP nature reserve.

Objective 3: To determine the abundance of ticks and prevalence of tick-borne pathogens in nature reserves



BR



Objective 4: To develop a large herbivore risk assessment model for nature reserves

Risk analysis is the process of estimating the probability and consequences of risks occurring in a population. Risk analysis can be used to assess the risk of introduction, spread or occurrence of a pathogen/disease in an animal population (44). It consists of the several steps: problem description, risk identification, risk assessment, risk management, and risk communication (44). Importantly, risk assessment attempts to estimate the probability of the occurrence of the risk, and the consequences of this risk occurrence. This risk assessment can be performed qualitatively or quantitatively. Methods chosen usually depend on the amount and quality of data available (44), and research question of interest. In recent years, several risk assessment tools have been developed in Europe, using different modelling methods with diverse endpoints and pathways, such as imports, wildlife dispersion, among others (45).

At OVP, risk assessment could be useful to analyse different aspects regarding animal health, for example, analysing the risk of introduction of a novel disease, such as vector-borne pathogens, in the herds at the OVP. Additionally, risk analysis could provide insights of the potential risk of zoonotic disease spread in the nature reserve, as this area is not only a nature reserve, but also a recreational and educational area. As mentioned previously in objective 1, in the Netherlands, farms can be located close to the OVP and other nature reserves, which could be another point to consider for risks of disease transmission between livestock and free roaming herbivores.

Therefore, is important to analyse and manage the potential animal health risks, and a risk assessment is a tool to support and inform the management of nature reserves, and safeguard animal health. Thus, the aim of this last objective of the research project is to develop a large herbivore risk assessment model, in which animal health risks in the nature reserve can be identified and quantified. Data obtained in the previous objectives of the project, will be available for use and will be an important contribution to this final objective.

Innovative aspects

5.1.5



5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

Methodology (might include preliminary data)

Objective 1: To determine herbivore health status focusing on the prevalence of infection and disease in the OVP populations

The aim of the first objective in this PhD project is to determine the prevalence of infection and disease in the OVP nature reserve, and understand which infectious pathogens or non-infectious pathogens pose a risk to the health of the large herbivores, based on data previously collected. At the OVP there is a veterinary monitoring plan in place. Through this programme, every year since 1998, the SBB sends 11 animals of the three species (Heck cattle, Konik horses, Red deer) to the Royal GD laboratory for post-mortem. Pathology, blood and faecal samples are routinely analysed.

Blood samples were used to test for several important bacterial and viral livestock diseases in all three species. Some of the techniques used were polymerase chain reaction (PCR), and enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), among others. In cattle and deer, some of the bacterial diseases included in the monitoring testing are paratuberculosis (*Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*), *Brucella abortus*, *Leptospira interrogans* serovar Hardjo, Q-fever (*Coxiella burnetii*), *Salmonella enterica* (serovar Dublin and Typhimurium). As for viral diseases, samples were tested for Bluetongue virus (BTV), Bovine Viral Diarrhoea Virus (BVDV), Infectious bovine rhinotracheitis (BoHV-1), Bovine Leukaemia Virus (BLV), Foot and mouth disease virus (FMDV). In horses, samples were mostly tested for Equine herpesvirus 1 and 4 (EVH1, EVH4), Equine influenza (H3N8), West Nile virus (WNV), Equine Infectious Anaemia virus (EIAV), and *Salmonella enterica* (serovar Dublin and Typhimurium). Through different parasitological tests (such as, McMaster, Sedimentation, and Baermann techniques), faecal sample were screened for several parasites, such as *Nematodirus*, *Moniezia*, *Dictyocaulus*, *Strongyloides*, *Trichostrongylus*, and *Fasciola hepatica*. Post-mortem was conducted with gross macroscopic examination and pathology findings were registered and written in a report. Additional data on population dynamics has been collected yearly, such as population size, mortality, and Body Condition Scores (BCS) of the cattle and horse populations.

All these data obtained will be processed and analysed in this first objective. A retrospective longitudinal study based on the data already collected will be conducted. Data analysis will take several steps, starting with data cleaning and validation, followed by an exploratory data analysis. Based on the findings, further statistical analysis (e.g. time-series analysis) will be conducted. The goal will be to obtain prevalence data on herd health to give further information on herbivore health status, as well as, to prioritize main agents that can be included in objective 4.

Objective 2: To evaluate mineral levels and determine suitable reference health parameters for the OVP large herbivore population

5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

5.1.5

BR



Objective 3: To determine the abundance of ticks and prevalence of tick-borne pathogens in nature reserves



BR

BR

Objective 4: To development of a large herbivore risk assessment model for nature reserves

5.1.5



Societal relevance

Protected areas, such as nature reserves, are highly important for nature conservation. The Oostvaardesplassen therefore is a very valuable nature reserve in the Netherlands, not only for biodiversity conservation, but also for educational and recreational purposes. The large herbivores are part of the existing ecosystem at the reserve, and are key species in its preservation. The gained knowledge on the health status of these large herbivores will be valuable to safeguard their health and welfare, which is of great interest and importance for Dutch society.

[1] Framework to assess Emerging VEctor-borne disease Risks (FEVER)

Feasibility of the research

The initial data to start this PhD project has been collected by the Staatsbosbeheer (SBB) at the Oostvaardesplassen since 1999, and has been processed in the Royal GD veterinary laboratory. The Royal GD will facilitate these data and legal arrangements have already been made. The nature reserve and SBB have a working animal monitoring plan with sample collection, consequently further samples could be obtained if needed. Extra field sampling will be conducted and analysed with the help and expertise of the Centre for Monitoring Vectors -NVWA, and the support of SBB. Therefore, the timeline and budget planned for this research should be sufficient to achieve the aims of the PhD project. Moreover, laboratory equipment is available at WUR associated institute WBVR.

Work Plan (for the entire project, including writing of the thesis)

	Year 1				Year 2				Year 3				Year 4			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Proposal																
Objective 1																
Data analysis																
Paper writing																
Objective 2																
Data analysis																
Literature search																
Paper writing																
Objective 3																
Set up sampling																
Sample collection																
Testing samples																
Result analysis																
Paper Writing																
Objective 4																
Models review																
Risk assessment																
Paper writing																
Finalizing thesis																

Q1: July – September, Q2: October – December, Q3: January – March, Q4: April – June

---

5. Embedding (max 300 words)

How is adequate supervision guaranteed?

5.1.2.e supervision of the PhD project will be carried out by 5.1.2.e 5.1.2.e QVE-WUR). Regular supervision meetings will take place every 2 weeks, especially in the beginning period of the project, thereafter planed as needed. Meetings with both 5.1.2.e (5.1.2.e QVE-WBVR-WUR), 5.1.2.e and 5.1.2.e (5.1.2.e SBB) will take place once a month to discuss the progress and outcomes of research project. Depending on the work being done and the

requirement of a meeting, these can be done ad hoc or at a longer interval. For the field and laboratory work to be conducted there will be expert advice available from both the CMV-NWVA and WBVR. The PhD candidate will have the opportunity to present updates of their work at QVE chair group meetings taking place once a month, and at virology meetings at WBVR.

How is the execution of the research guaranteed? (facilities, technical assistance)

The host institute (WUR) together with partner institutes (SBB, GD) will provide the facilities and technical assistance needed. A legal agreement regarding sharing the animal data between WUR and Royal GD has been done to guarantee the progress of the research. Questions regarding the data initially provided will be discussed with support of the Royal GD and SBB. WBVR provides high quality laboratory facilities, where laboratory analysis can be carried out. Access to experts in all institutes is available which safeguards appropriate guidance and technical assistance as needed.

Which agreements have been made regarding cooperation with other groups/universities/institutes?

The partner institute Royal GD will facilitate the data from OVP at the beginning of the project, and provide help with questions regarding the data. CMV-NVWA will contribute with expertise as the national institute responsible for monitoring of vectors and vector-borne diseases.
The PhD candidate will be based at WUR, and spend time at the OVP, SBB and WBVR as fitting to carry out the different research topics. Within the chair group QVE, other researchers are available for expertise consultation if and when necessary.

---

6. Data management (Do you follow the data management policy of the chair group?- If so, please attach the policy to your proposal; Are there any additional issues?)

The data obtained at the OVP by the SBB, and processed at the Royal GD will be shared securely with the PhD candidate, and (co-)promotors. Data will be shared after official agreements between SBB, Royal GD and WUR. While working, the data will be stored on the a secure cloud provided by WUR (One Drive). Back-ups will be done on local M-drive. Results will be published in peer-reviewed journals, and data will be published in a repository to guarantee long-term storage and availability, if all parts involved in the research project agree. Field work sample data will be stored at WBVR. A separate, more in-depth description, data management plan will be attached to this research proposal.

---

7. Budget

Cost description	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Total amount
Appointment AIO	5.1.2.f				
Supervision hours senior researcher*					
Materials	€ 8.000	€ 8.000	€ 8.000	€ 8.000	€ 32.000
WU research school – AIO training costs	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 4.000
Total	5.1.2.f				

* Based on 150 hours per 150 hours with inflation of 2.5%

Signatures

Daily supervisor(s)

Name(s): 5.1.2.e

Signature(s):

Promotor(s)

Name(s): 5.1.2.e 5.1.2.e

Signature(s):

Appendix 1: References

1. Schulze K, Knights K, Coad L, Geldmann J, Leverington F, Eassom A, et al. An assessment of threats to terrestrial protected areas. Conservation Letters. 2018;11(3):e12435.
2. European Comission. Biodiversity strategy for 2030.: European Comission; 2022 [Available from: https://environment.ec.europa.eu/strategy/biodiversity-strategy-2030_en.
3. European Comission. Natura 2000.: European Comission; 2022 [Available from: https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/.
4. Natura 2000 Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwalitiet. Natura 2000 gebieden. 2022 [Available from: https://www.natura2000.nl/gebieden.
5. ICMO2. Natural processes, animal welfare, moral aspects and management of the Oostvaardersplassen. Report of the second International Commission on Management of the Oostvaardersplassen (ICMO2). The Hague/Wagening, Netherlands; November 2010.
6. Van Geel P, Poelman P, Van der List M. Advies Beheer Oostvaardersplassen. Kaders voor provinciaal beleid Provincie Flevoland. 2018.
7. Vera FW. Large-scale nature development--The Oostvaardersplassen. British wildlife. 2009;20(5):28.
8. Staatsbosbeheer. Managementplan Oostvaardersplassen 2020-2027. 2020.
9. Cornelissen P. Large herbivores as a driving force of woodland-grassland cycles: The mutual interactions between the population dynamics of large herbivores and vegetation development in a eutrophic wetland [PhD thesis]. Wageningen: Wageningen University; 2017.
10. Pettorelli N, Barlow J, Stephens PA, Durant SM, Connor B, Schulte to Bühne H, et al. Making rewilding fit for policy. Journal of Applied Ecology. 2018;55(3):1114-25.
11. Gordon IJ, Manning AD, Navarro LM, Rouet-Leduc J. Domestic Livestock and Rewilding: Are They Mutually Exclusive? Frontiers in Sustainable Food Systems. 2021;5.
12. Helmer W, Saavedra D, Sylvén M, Schepers F. Rewilding Europe: A New Strategy for an Old Continent. In: Pereira HM, Navarro LM, editors. Rewilding European Landscapes. Cham: Springer International Publishing; 2015. p. 171-90.
13. Gordon IJ, Hester AJ, Festa-Bianchet M. REVIEW: The management of wild large herbivores to meet economic, conservation and environmental objectives. Journal of Applied Ecology. 2004;41(6):1021-31.
14. Hayward MW, Kerley GIH. Fencing for conservation: Restriction of evolutionary potential or a riposte to threatening processes? Biological Conservation. 2009;142(1):1-13.
15. ICMO. Reconciling Nature and human interests. Report of the International Committee on the Management of large herbivores in the Oostvaardersplassen (ICMO). The Hague/Wageningen, Netherlands; June 2006.
16. Governement of the Netherlands. Controlling animal diseases. 2022 [Available from: https://www.government.nl/topics/animal-diseases/controlling-animal-diseases.
17. Santman-Berends I, Mars MH, Weber MF, van Duijn L, Waldeck HWF, Biesheuvel MM, et al. Control and Eradication Programs for Six Cattle Diseases in the Netherlands. Front Vet Sci. 2021;8:670419.
18. Maas M, Gröne A, Kuiken T, Van Schaik G, Roest HI, Van Der Giessen JW. Implementing wildlife disease surveillance in the Netherlands, a One Health approach. Rev Sci Tech. 2016;35(3):863-74.
19. Gortázar C, Ferroglio E, Höfle U, Frölich K, Vicente J. Diseases shared between wildlife and livestock: a European perspective. European Journal of Wildlife Research. 2007;53(4):241-56.
20. Eurostat. Agri-environmental indicator - livestock patterns. 2016 [Available from: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Agri-environmental_indicator_-_livestock_patterns.
21. Hollingsworth KA, Shively RD, Glasscock SN, Light JE, Tolleson DR, Barboza PS. Trace mineral supplies for populations of little and large herbivores. Plos One. 2021;16(3):23.
22. Oropesa AL, Ramos A, Gómez LJ. Toxic and essential metal levels in the hair of red deer (Cervus elaphus) and wild boar (Sus scrofa) for monitoring the contamination in protected areas of South-Western Spain. Environ Sci Pollut Res. 2022;29(18):27430-42.
23. Cygan-Szczegielniak D, Stasiak K. Effects of age and sex on the content of heavy metals in the hair, liver and the longissimus lumborum muscle of roe deer Capreolus capreolus L. Environ Sci Pollut Res Int. 2022;29(7):10782-90.
24. Cygan-Szczegielniak D, Stanek M, Stasiak K, Roslewska A, Janicki B. The Content of Mineral Elements and Heavy Metals in the Hair of Red Deer (Cervus elaphus L.) from Selected Regions of Poland. Folia Biol-Krakow. 2018;66(3):133-42.
25. Chiari M, Cortinovis C, Bertoletti M, Alborali L, Zanoni M, Ferretti E, et al. Lead, cadmium and organochlorine pesticide residues in hunted red deer and wild boar from northern Italy. Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess. 2015;32(11):1867-74.
26. Wikel SK. Ticks and tick-borne infections: Complex ecology, agents, and host interactions. Veterinary Sciences. 2018;5(2).
27. Gassner F, van Vliet AJH, Burgers SLGE, Jacobs F, Verbaarschot P, Hovius EKE, et al. Geographic and Temporal Variations in Population Dynamics of Ixodes ricinus and Associated Borrelia Infections in The Netherlands. Vector-Borne and Zoonotic Diseases. 2011;11(5):523-32.
28. Nijhof AM, Bodaan C, Postigo M, Nieuwenhuijs H, Opsteegh M, Franssen L, et al. Ticks and associated pathogens collected from domestic animals in the Netherlands. Vector-Borne and Zoonotic Diseases. 2007;7(4):585-95.

29. Jongejan F, Ringenier M, Putting M, Berger L, Burgers S, Kortekaas R, et al. Novel foci of Dermacentor reticulatus ticks infected with Babesia canis and Babesia caballi in the Netherlands and in Belgium. Parasites Vectors. 2015;8(1).
30. Uiterwijk M, Ibáñez-Justicia A, van de Vossenberg B, Jacobs F, Overgaauw P, Nijsse R, et al. Imported Hyalomma ticks in the Netherlands 2018–2020. Parasites Vectors. 2021;14(1).
31. Takken W, Niels V, Scholte E-J, Jacobs F, Jongema Y. Distribution and dynamics of arthtopod vectors of zoonotic disease in the Netherlands in relation to risk of disease transmission. Wageningen University & Research; 2007.
32. Waarneming.nl. Ornate Cow Tick - Dermacentor reticulatus 2020 [Available from: https://waarneming.nl/observation/191268977/.
33. Hornok S. Dermacentor reticulatus (Fabricius, 1794) (Figs. 114–116). In: Estrada-Peña A, Mihalca AD, Petney TN, editors. Ticks of Europe and North Africa: A Guide to Species Identification. Cham: Springer International Publishing; 2017. p. 287-91.
34. Santos-Silva MM, Vatansever Z. Hyalomma marginatum Koch, 1844 (Figs. 139–141). In: Estrada-Peña A, Mihalca AD, Petney TN, editors. Ticks of Europe and North Africa: A Guide to Species Identification. Cham: Springer International Publishing; 2017. p. 349-54.
35. Otranto D, Dantas-Torres F, Santos-Silva MM. Ixodes ricinus (Linnaeus, 1758) (Figs. 67–69). In: Estrada-Peña A, Mihalca AD, Petney TN, editors. Ticks of Europe and North Africa: A Guide to Species Identification. Cham: Springer International Publishing; 2017. p. 189-95.
36. Dutch Wildlife Health Centre. Op zoek naar de natuurlijke bronnen van zoönotische Anaplasma en Babesia. 2020 [Available from: https://dwhc.nl/natuurlijke-bronnen-zoonotische-anaplasma-en-babesia/.
37. Földvári G, Široký P, Szekeres S, Majoros G, Sprong H. Dermacentor reticulatus: a vector on the rise. Parasit Vectors. 2016;9(1):314.
38. Butler CM, Sloet van Oldruitenborgh-Oosterbaan MM, Werners A, Stout T, Jongejan F, Houwers D. Classification of ticks collected from horses in the Netherlands in 2008–2009 and identification of the (zoonotic) agents they contain. Pferdeheilkunde. 2016;32:329.
39. Butler CM, Sloet van Oldruitenborgh-Oosterbaan MM, Stout TAE, van der Kolk JH, Wollenberg Lvd, Nielen M, et al. Prevalence of the causative agents of equine piroplasmosis in the South West of The Netherlands and the identification of two autochthonous clinical Theileria equi infections. The Veterinary Journal. 2012;193(2):381-5.
40. Graham H, van Kalsbeek P, van der Goot J, Koene MGJ. Low seroprevalence of equine piroplasmosis in horses exported from the Netherlands between 2015 and 2021. Frontiers in Veterinary Science. 2022;9.
41. Jahfari S, de Vries A, Rijks JM, Van Gucht S, Vennema H, Sprong H, et al. Tick-Borne Encephalitis Virus in Ticks and Roe Deer, the Netherlands. Emerg Infect Dis. 2017;23(6):1028-30.
42. Rijks JM, Montizaan MGE, Bakker N, de Vries A, Van Gucht S, Swaan C, et al. Tick-Borne Encephalitis Virus Antibodies in Roe Deer, the Netherlands. Emerg Infect Dis. 2019;25(2):342-5.
43. Esser HJ, Lim SM, de Vries A, Sprong H, Dekker DJ, Pascoe EL, et al. Continued Circulation of Tick-Borne Encephalitis Virus Variants and Detection of Novel Transmission Foci, the Netherlands. Emerg Infect Dis. 2022;28(12):2416-24.
44. Jakob-Hoff RM, MacDiarmid SC, Lees C, Miller PS, Travis D, Kock R. Manual of procedures for wildlife disease risk analysis. Paris: OIE (World Organisation for Animal Health); 2014.
45. de Vos C, Taylor R, Rrl S, Roberts H, C H, Koeijer A, et al. Generic approaches for Risk Assessment of Infectious animal Disease introduction (G-RAID). EFSA Supporting Publications. 2019;16.
46. Geo-Inspiratie, GrondRR. Base map of the Netherlands Natural System 2020 [Available from: https://storymaps.arcgis.com/stories/ba85aa49141040bda0d088da11cf518e.
47. Petney TN, Pfäffle MP, Sprong H, Mihalca AD, Estrada-Peña A. How to Collect Ticks and Interpret These Collections. In: Estrada-Peña A, Mihalca AD, Petney TN, editors. Ticks of Europe and North Africa: A Guide to Species Identification. Cham: Springer International Publishing; 2017. p. 5-10.
48. Takken W, van Vliet AJH, Verhulst NO, Jacobs FHH, Gassner F, Hartemink N, et al. Acarological Risk of Borrelia burgdorferi Sensu Lato Infections Across Space and Time in The Netherlands. Vector-Borne and Zoonotic Diseases. 2017;17(2):99-107.
49. de Vos CJ, Hoek MR, Fischer EAJ, de Koeijer AA, Bremmer J. Risk assessment framework for emerging vector-borne livestock diseases: Wageningen UR, Central Veterinary Institute; 2012. Available from: https://edepot.wur.nl/198115.

Appendix 2: Suggestion for independent referees

Please name three referees who are not involved in the project or in the participating groups. At least one of these should be from outside WUR. A second reviewer can be from within WUR, but outside the chair group(s) of the PhD candidate, if a second external reviewer is not available. The third reviewer is a senior PhD from within WIAS with relevant expertise.
NOTE: The supervisor is expected to contact the referees. Only referees that have agreed to review the proposal should be included in this list.

Referee 1 (not from WUR)
name: 5.1.2.e 5.1.2.e
affiliation 5.1.2.e Utrecht University (UU)
area of expertise: 5.1.2.e
5.1.2.e
full address: Yalelaan 7, Room 5.1.2.e , 3584 CL, Utrecht, NL
phone: 5.1.2.e
fax: n/a
e-mail: 5.1.2.e @uu.nl

Referee 2 (can be from outside WUR or within WUR, but outside the PhD candidate's chair group(s)
name: 5.1.2.e
affiliation: 5.1.2.h 5.1.2.e Wageningen University & Research (WUR)
area of expertise: 5.1.2.e
5.1.2.e
full address: Droevendaalsesteeg 3, 6708 PB, Wageningen, NL
phone: 5.1.2.e
fax: n/a
e-mail: 5.1.2.e @wur.nl

Referee 3 (3rd or 4th year PhD candidate)
name: 5.1.2.e
affiliation: National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) and Wageningen University & Research (WUR)
area of expertise: 5.1.2.e
full address: Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA, Bilthoven, NL
phone: 5.1.2.e
fax: n/a
e-mail: 5.1.2.e @rivm.nl

Van: 5.1.2.e @gddiergezondheid.nl>
Verzonden: maandag 13 februari 2023 19:03
Aan: 5.1.2.e @wur.nl>; 5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl>; 5.1.2.e @gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: Re: Quick data ownership question

Hi 5.1.2.e

Indeed as explained, the data was only send to 5.1.2.e after SBB approved this. The agreement between WUR and GD is a data delivering agreement. 5.1.2.e you can probably tell 5.1.2.e who from SBB is involved in this project.

Best wishes,
5.1.2.e

Van: 5.1.2.e @wur.nl>
Verzonden: maandag 13 februari 2023 15:17
Aan: 5.1.2.e
CC:
Onderwerp: RE: Quick data ownership question

Hi 5.1.2.e

Thank you for your clarification.

I think I did not explain properly about the contract, it was more of an official agreement to share the data between the GD and WUR. And this was done after permission from SBB. And only after the permission and agreement, I received the data from the GD.

Best regards,
5.1.2.e

From: 5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl>
Sent: 13 February 2023 14:54
To: 5.1.2.e @wur.nl>
Cc: 5.1.2.e @gddiergezondheid.nl>
Subject: RE: Quick data ownership question

Hi 5.1.2.e

* What are the terms of use that SBB and Royal GD have put on the data? E.g. can you freely use it, but you have to credit them when you publish? For this I was thinking that data will be credited.

You can use the data of Staatsbosbeheer, but only in consultation with and after permission of Staatsbosbeheer (i.e. me) and credit them when publish. You cannot share our data with others without our permission.

* As SSB and Royal GD provide the data, then ownership falls with them correct? I know there was a contract signed between the GD and WUR through 5.1.2.e but I am thinking that ownership is not with WUR.

Staatsbosbeheer is owner of the data of Staatsbosbeheer. I think the same is the case for the GD data. I don't know what is in the contract between GD and WUR; check with 5.1.2.e will ask the GD about the data of GD concerning the animals of Oostvaardersplassen, because in the past, Staatsbosbeheer was also owner of the data of the GD that were about the animals of Staatsbosbeheer. GD could not give data of our animals to

others without our approval; I don’t know if that has changed. It looks it has changed, because the GD has made a contract with WUR.

Kind regards,

5.1.2.e

5.1.2.e

Staatsbosbeheer / State Forestry Service

afdeling natuur & samenleving / department nature & society

E: 5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl<mailto 5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl>

T: +31 (0)6 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e @wur.nl<mailto 5.1.2.e @wur.nl>>
Verzonden: maandag 13 februari 2023 14:26
Aan: 5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl<mailto 5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl>> 5.1.2.e <5.1.2.e @gddiergezondheid.nl<mailto 5.1.2.e @gddiergezondheid.nl>>
Onderwerp: Quick data ownership question

Dear 5.1.2.e

I have to submit a data management plan for my PhD. The data management steward had a read through my plan and two questions came up as follows.

* What are the terms of use that SBB and Royal GD have put on the data? E.g. can you freely use it, but you have to credit them when you publish? For this I was thinking that data will be credited.
* As SSB and Royal GD provide the data, then ownership falls with them correct? I know there was a contract signed between the GD and WUR through 5.1.2.e but I am thinking that ownership is not with WUR.

Would you be able to help me answering them, please? Thank you for your help.

Best regards,

5.1.2.e

Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortkomende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03396
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/11/2022
Datum uitslag : 16/02/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH–V–12	zie toelichting/conclusie
EH–V–13	geringe verschijnselen van chronisch(e) distomatose
	zie toelichting/conclusie
4228	chronisch(e) distomatose
	aanwijzingen voor kopergebrek
	zie toelichting/conclusie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het cobaltgehalte in de levers van de dieren is verlaagd. Het zinkgehalte in de lever van 002 is verlaagd. Het kopergehalte in de lever van 003 is te laag. Als referentiewaarden worden de waarden van het rund gebruikt.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	5.1.2.h 5.1.2.e	5.1.2.h 5.1.2.e J	Lelystad
extra adressant			Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03396
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/11/2022
Datum uitslag : 16/02/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst	J	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 14

Inzendnummer : SZ2022-03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH-V-12	84 maanden	kadaver
002	EH-V-13	48 maanden	kadaver
003	4228	96 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH-V-12	conditie goed geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte trauma van de hals trauma van de thorax geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea trauma van de longen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart kleine stevig(e) lever geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren drachtig van zeer kleine foetus geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e J	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

002	EH–V–13	conditie goed geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte trauma van de hals trauma van de thorax geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea ernstig(e) trauma van de longen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart kleine lever verdikt(e) galgang chronisch(e) distomatose geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren drachtig van zeer kleine foetus geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e J	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

003	4228	conditie goed trauma van de schedel trauma van de hersenen geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart bleke lever verdikt(e) galgang chronisch(e) distomatose geen afwijking(en) milt veel normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag normale inhoud in de lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	EH–V–12	Faeces	Niet aangetoond		
002	EH–V–13	Faeces	Niet aangetoond		
003	4228	Faeces	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	EH–V–12	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH–V–13	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	4228	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	4228	galblaas	Niet aangetoond		
003	4228	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 14

Inzendnummer : SZ2022-03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	EH-V-12	hersenen		geen afwijking(en)		
001	EH-V-12	lever		geen afwijking(en)		
002	EH-V-13	hersenen		geen afwijking(en)		
002	EH-V-13	lever		chronisch(e) cholangitis chronisch(e) distomatose		
003	4228	ileum		autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
003	4228	mesenter. lymfeknopen		autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG-kleuring	
001	EH-V-12	lever		geen afwijking(en) geen verschijnselen van fibrosering		
002	EH-V-13	lever		verspreid(e) fibrosering		
003	4228	lever		fibrosering		
				Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH-V-12	lever		< 0,4		
002	EH-V-13	lever		< 0,4		
003	4228	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH-V-12	lever		< 0,1		
002	EH-V-13	lever		< 0,1		
003	4228	lever		< 0,1		
				Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH-V-12	lever		< 0,1		
002	EH-V-13	lever		0,1		
003	4228	lever		< 0,1		
				Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH-V-12	lever		0,19		
002	EH-V-13	lever		0,14		
003	4228	lever		0,12		
				IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH-V-12	lever		479		
002	EH-V-13	lever		457		
003	4228	lever		251		
				Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH-V-12	lever		110		
002	EH-V-13	lever		202		
003	4228	lever		12		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e J	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 14

Inzendnummer : SZ2022-03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	EH-V-12	lever	< 0,1		
002	EH-V-13	lever	< 0,1		
003	4228	lever	< 0,1		
			Mangaan	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH-V-12	lever	10,2		
002	EH-V-13	lever	8,1		
003	4228	lever	9,2		
			Molybdeen	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH-V-12	lever	4,3		
002	EH-V-13	lever	3,5		
003	4228	lever	4,3		
			Nikkel	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH-V-12	lever	0,1		
002	EH-V-13	lever	< 0,1		
003	4228	lever	< 0,1		
			Selenium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH-V-12	lever	1,2		
002	EH-V-13	lever	1,4		
003	4228	lever	1,0		
			Vanadium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH-V-12	lever	< 0,1		
002	EH-V-13	lever	< 0,1		
003	4228	lever	< 0,1		
			Zink	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH-V-12	lever	87		
002	EH-V-13	lever	91		
003	4228	lever	126		
			Toelichting	**Informatie**	
001	EH-V-12	lever			
002	EH-V-13	lever			
003	4228	lever			
			Coccidiën	**McMaster**	
001	EH-V-12	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH-V-13	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	4228	darm-inhoud	Weinig		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.b 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst 5.1.2.e

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2022-03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH-V-12	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH-V-13	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	4228	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH-V-12	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH-V-13	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	4228	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH-V-12	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH-V-13	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	4228	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH-V-12	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH-V-13	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	4228	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH-V-12	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH-V-13	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	4228	darm-inhoud	50		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH-V-12	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	EH-V-13	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	4228	darm-inhoud	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
003	4228	organen	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
003	4228	ileum	Niet aangetoond		
003	4228	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 9 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Er is een ruime hoeveelheid onderhuids vet en vet in de buikholte aanwezig. Er zijn uitwendig geen ectoparasieten aangetroffen. Het beenmerg bestaat voornamelijk uit vetmerg.

Dier 02: Er is een ruime hoeveelheid onderhuids vet en vet in de buikholte aanwezig. Er zijn uitwendig geen ectoparasieten aangetroffen. Het beenmerg bestaat voornamelijk uit vetmerg.

Dier 03: is een ruime hoeveelheid onderhuids vet en vet in de buikholte aanwezig. Er zijn uitwendig geen ectoparasieten aangetroffen. Het beenmerg bestaat voornamelijk uit vetmerg.

Namens GD

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst	J	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst	J	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst	J	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h 5.1.2.e	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst	J	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 13 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001–003	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.b	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–003	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	16/11/2022

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.b 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/11/2022
Datum uitslag : 16/02/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

NVWA 5499 V	fibrose van de lever
	aanwijzingen voor chronisch(e) distomatose
	aanwijzingen voor kopergebrek
NVWA 5500 M	fibrose van de lever
	aanwijzingen voor chronisch(e) distomatose
	aanwijzingen voor kopergebrek
NVWA 5409 V	fibrose van de lever
	aanwijzingen voor chronisch(e) distomatose
	aanwijzingen voor kopergebrek

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/11/2022
Datum uitslag : 16/02/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het onderzoek naar Brucella bij dier 1 en 3 (WBVR, Lelystad) is negatief verlopen. Zware metalen en mineralen screening: Dier 1, 2 en 3 hebben een verlaagd cobaltgehalte en een verlaagd seleniumgehalte. Dier 1 heeft een verlaagd kopergehalte. Dier 2 en 3 hebben een te laag kopergehalte. Zie voor een nadere toelichting www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	NVWA 5499 V	84 maanden	kadaver
002	NVWA 5500 M	84 maanden	kadaver
003	NVWA 5409 V	24 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	NVWA 5499 V	uitwendig(e) geen afwijking(en) inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte trauma van atlanto–occipitaalgewricht door geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) milt gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag vervetting in het omentum gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever gering(e) chronisch(e) ontsteking van de galgang geen afwijking(en) nieren drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) uier vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

002	NVWA 5500 M	uitwendig(e) geen afwijking(en) conditie goed geen afwijking(en) kop mannelijk dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea gering(e) longoedeem geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm chronisch(e) cholangitis geen afwijking(en) nieren vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend
003	NVWA 5409 V	uitwendig(e) geen afwijking(en) inwendig(e) vervetting autolyse geen afwijking(en) schedel geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen vervetting in het pericard geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens geen afwijking(en) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) darm autolyse van de darm atrofie van de lever chronisch(e) cholangitis geen afwijking(en) nieren drachtig van vrouwelijk dier vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	NVWA 5499 V	Faeces		Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	Faeces		Niet aangetoond		
003	NVWA 5409 V	Faeces		Niet aangetoond		
			*	TBC	Kweek	
001	NVWA 5499 V	organen		Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	organen		Niet aangetoond		
003	NVWA 5409 V	organen		Niet aangetoond		
				Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	NVWA 5499 V	darm–inhoud		Niet aangetoond		
001	NVWA 5499 V	galblaas		Niet aangetoond		
001	NVWA 5499 V	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	galblaas		Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
003	NVWA 5409 V	darm–inhoud		Niet aangetoond		
003	NVWA 5409 V	galblaas		Niet aangetoond		
				Coccidiën	McMaster	
001	NVWA 5499 V	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	darm–inhoud		Niet aangetoond		
003	NVWA 5409 V	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	NVWA 5499 V	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	darm–inhoud		Niet aangetoond		
003	NVWA 5409 V	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 5499 V	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	darm–inhoud		Niet aangetoond		
003	NVWA 5409 V	darm–inhoud		Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 5499 V	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	NVWA 5409 V	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 5499 V	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	darm–inhoud	50		
003	NVWA 5409 V	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 5499 V	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	darm–inhoud	50		
003	NVWA 5409 V	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 5499 V	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	NVWA 5500 M	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	NVWA 5409 V	darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	NVWA 5499 V	ileum	ernstig(e) autolyse		
001	NVWA 5499 V	mesenter. lymfeknopen	ernstig(e) autolyse		
002	NVWA 5500 M	ileum	ernstig(e) autolyse		
002	NVWA 5500 M	mesenter. lymfeknopen	ernstig(e) autolyse		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	NVWA 5499 V	ileum	Negatief		
001	NVWA 5499 V	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
002	NVWA 5500 M	ileum	Negatief		
002	NVWA 5500 M	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	NVWA 5499 V	lever	fibrose zie 'Microscopische kenmerken'		
002	NVWA 5500 M	lever	fibrose zie 'Microscopische kenmerken'		
003	NVWA 5409 V	lever	fibrose zie 'Microscopische kenmerken'		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5499 V	lever	< 0,4		
002	NVWA 5500 M	lever	< 0,4		
003	NVWA 5409 V	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5499 V	lever	< 0,1		
002	NVWA 5500 M	lever	< 0,1		
003	NVWA 5409 V	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5499 V	lever	< 0,1		
002	NVWA 5500 M	lever	< 0,1		
003	NVWA 5409 V	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5499 V	lever	0,14		
002	NVWA 5500 M	lever	0,14		
003	NVWA 5409 V	lever	0,17		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5499 V	lever	515		
002	NVWA 5500 M	lever	342		
003	NVWA 5409 V	lever	373		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5499 V	lever	39		
002	NVWA 5500 M	lever	7		
003	NVWA 5409 V	lever	6		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5499 V	lever	< 0,1		
002	NVWA 5500 M	lever	< 0,1		
003	NVWA 5409 V	lever	< 0,1		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5499 V	lever	8,8		
002	NVWA 5500 M	lever	10,1		
003	NVWA 5409 V	lever	9,3		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5499 V	lever	4,2		
002	NVWA 5500 M	lever	4,3		
003	NVWA 5409 V	lever	3,6		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5499 V	lever	< 0,1		
002	NVWA 5500 M	lever	< 0,1		
003	NVWA 5409 V	lever	< 0,1		
			Selenium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 5499 V	lever	0,8		
002	NVWA 5500 M	lever	0,8		
003	NVWA 5409 V	lever	0,8		
			Vanadium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 5499 V	lever	< 0,1		
002	NVWA 5500 M	lever	< 0,1		
003	NVWA 5409 V	lever	< 0,1		
			Zink	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 5499 V	lever	113		
002	NVWA 5500 M	lever	184		
003	NVWA 5409 V	lever	110		
			Toelichting	**Informatie**	
001	NVWA 5499 V	lever			
002	NVWA 5500 M	lever			
003	NVWA 5409 V	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 9 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 002: er is geen schotwond gevonden.

Microscopische kenmerken

Lever, dier 1, 2 en 3: Duidelijk verdikte galgangen door fibrosering in de Weigert van Gieson kleuring (chronische cholangitis). tevens geringe portoportale bridging fibrose in de Weigert van Gieson kleuring; door autolyse is de morfologie van de lever slecht beoordeelbaar.

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 13 van 14

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001–003	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022–03344
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–003	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	10/11/2022

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–00634
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/02/2023
Datum uitslag : 27/02/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH–V–17 (EH38205)	Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie
EH–V–18 (EH38206)	geen afwijking(en)

EXTRA INFORMATIE:

Bij dier 01 (EH–V–17; EH 38205) is een verlaagde concentratie selenium en zink vastgesteld op basis van de normaalwaarden bij het rund.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2023–00634
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/02/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH–V–17 (EH38205)	48 maanden	kadaver
002	EH–V–18 (EH38206)	92 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH–V–17 (EH38205)	vrouwelijk dier conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart aanwijzingen voor bleke lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag slecht verteerde inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) uier autolyse rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2023–00634
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/02/2023

002	EH–V–18 (EH38206)	vrouwelijk dier conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) dunne darm normale inhoud in de dikke darm drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) milt aanwijzingen voor bleke lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uier autolyse rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	EH–V–17 (EH38205)	Faeces	Niet aangetoond		
002	EH–V–18 (EH38206)	Faeces	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	EH–V–17 (EH38205)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH–V–18 (EH38206)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2023–00634
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/02/2023

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH–V–17 (EH38205)	hersenen		geen afwijking(en)		
001	EH–V–17 (EH38205)	lever		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
002	EH–V–18 (EH38206)	hersenen		geen afwijking(en)		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH–V–17 (EH38205)	lever		geen verschijnselen van fibrosering		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever		geen verschijnselen van fibrosering		
				Coccidiën	McMaster	
001	EH–V–17 (EH38205)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	EH–V–18 (EH38206)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH–V–17 (EH38205)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	EH–V–18 (EH38206)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH–V–17 (EH38205)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	EH–V–18 (EH38206)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH–V–17 (EH38205)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	EH–V–18 (EH38206)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
				Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH–V–17 (EH38205)	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	EH–V–18 (EH38206)	darm–inhoud		50		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2023–00634
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/02/2023

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH–V–17 (EH38205)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH–V–18 (EH38206)	darm–inhoud	50		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	EH–V–17 (EH38205)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH–V–18 (EH38206)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	< 0,4		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	< 0,4		
			Cadmium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	0,2		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	0,2		
			Chroom	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	< 0,1		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	< 0,1		
			Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	0,23		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	0,24		
			IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	604		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	700		
			Koper	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	70		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	110		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2023–00634
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/02/2023

			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	0,5		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	0,4		
			Mangaan	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	9,0		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	10,8		
			Molybdeen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	4,0		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	4,2		
			Nikkel	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	0,2		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	< 0,1		
			Selenium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	0,9		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	1,1		
			Vanadium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	< 0,1		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	< 0,1		
			Zink	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	EH–V–17 (EH38205)	lever	86		
002	EH–V–18 (EH38206)	lever	113		
			Toelichting	**Informatie**	
001	EH–V–17 (EH38205)	lever			
002	EH–V–18 (EH38206)	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2023–00634
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/02/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01 + 02: Geen verschijnselen ven ecto–parasieten.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2023–00634
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/02/2023

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2023–00634
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/02/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023–00634
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/02/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	15/02/2023
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	15/02/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–01004
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/03/2023
Datum uitslag : 21/03/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M 13	diagnose is (nog) niet te stellen
	diagnose is (nog) niet te stellen
KP–M 12	diagnose is (nog) niet te stellen

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01004
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M 13	60 maanden	kadaver
002	KP–M 12	36 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–M 13	conditie normaal trauma van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier zie 'Macroscopische kenmerken' mondholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart enkele bleke haardjes in de lever kleine lever halfvolle maag veel Gastrophilus larven in de maag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01004
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2023

002 KP–M 12 conditie normaal
trauma van het hoofd
ten gevolge van geëuthanaseerd dier
met bloeding in de hersenen
geen afwijking(en) mondholte
geen afwijking(en) oesophagus
geen afwijking(en) trachea
geen afwijking(en) longen
geen verschijnselen van longworminfectie
geen afwijking(en) hart
geen afwijking(en) lever
geen afwijking(en) milt
halfvolle maag
veel Gastrophilus larven
in de maag
normale inhoud in de dunne darm
veel normale inhoud in de dikke darm
geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen
geen afwijking(en) nieren
geen afwijking(en) gewrichten
rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–M 13	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–M 13	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–M 12	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 12	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M 13	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 12	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 13	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 12	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 13	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 12	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01004
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2023

			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 13	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 12	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	KP–M 13	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 12	darm–inhoud	200		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	KP–M 13	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 12	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Coccidiën	**Centrifuge–flotatie**	
001	KP–M 13	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 12	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M 13	lever	< 0,4		
002	KP–M 12	lever	< 0,4		
			Cadmium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M 13	lever	3,5		
002	KP–M 12	lever	3,2		
			Chroom	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M 13	lever	0,2		
002	KP–M 12	lever	0,2		
			Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M 13	lever	0,34		
002	KP–M 12	lever	0,42		
			IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M 13	lever	698		
002	KP–M 12	lever	1171		
			Koper	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M 13	lever	17		
002	KP–M 12	lever	19		
			Lood	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M 13	lever	0,8		
002	KP–M 12	lever	1,4		
			Mangaan	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	KP–M 13	lever	16,4		
002	KP–M 12	lever	11,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01004
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2023

			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 13	lever	5,1		
002	KP–M 12	lever	6,5		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 13	lever	< 0,1		
002	KP–M 12	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 13	lever	1,3		
002	KP–M 12	lever	1,3		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 13	lever	0,3		
002	KP–M 12	lever	0,4		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 13	lever	184		
002	KP–M 12	lever	127		
			Toelichting	Informatie	
001	KP–M 13	lever			
002	KP–M 12	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	KP–M 13	hersenen	geen afwijking(en)		
001	KP–M 13	lever	locaal gering(e) ontsteking portale gebied		
002	KP–M 12	hersenen	geen afwijking(en)		
002	KP–M 12	lever	verspreid(e) gering(e) reactielever		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	KP–M 13	lever	verspreid(e) geringe verschijnselen van fibrosering		
002	KP–M 12	lever	verspreid(e) geringe verschijnselen van fibrosering		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01004
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01: geen ectoparasieten waargenomen, geschoten in het hoofd. Het dier heeft normale bespiering en en normale vetreserves, onderhuids, in de buikholte en in het beenmerg. Aan beide zijde in het gebit is I2 recent gewisseld.

Dier 02: geen ectoparasieten waargenomen, geschoten in het hoofd. Het dier heeft normale bespiering en en normale vetreserves, onderhuids, in de buikholte en in het beenmerg.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01004
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023–01004
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	15/03/2023
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	15/03/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–01025
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/03/2023
Datum uitslag : 07/04/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH38443	trauma in de thorax
	zie 'Macroscopische kenmerken'
EH38444	trauma in de thorax
	zie 'Macroscopische kenmerken'

EXTRA INFORMATIE:

Uitslag CWD volgt: Dier 01 Negatief. Dier 02 Negatief.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2023–01025
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/04/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH38443	36 maanden	kadaver
002	EH38444	72 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH38443	conditie slecht geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea locale bloedingen in de longen ten gevolge van trauma geen afwijking(en) hart bloedstolsel(s) in de thorax geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag locaal slap(pe) inhoud in de dunne darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen normale inhoud in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2023–01025
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/04/2023

002	EH38444	conditie normaal geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea bloeding in de borst(kas) ten gevolge van geëuthanaseerd dier locaal bloedingen in de longen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen verschijnselen van pneumonie bloedingen pericardholte ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt normale inhoud in de netmaag geen afwijking(en) netmaag normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	EH38443	Faeces	Niet aangetoond		
002	EH38444	Faeces	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	EH38443	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH38444	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH38443	hersenen	geen afwijking(en)		
001	EH38443	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
002	EH38444	hersenen	geen afwijking(en)		
002	EH38444	lever	geen afwijking(en)		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2023–01025
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/04/2023

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH38443	lever		geen afwijking(en) geen verschijnselen van fibrosering		
002	EH38444	lever		geen afwijking(en) geen verschijnselen van fibrosering		
				Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		< 0,4		
002	EH38444	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		< 0,1		
002	EH38444	lever		0,2		
				Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		0,2		
002	EH38444	lever		< 0,1		
				Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		0,26		
002	EH38444	lever		0,23		
				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		900		
002	EH38444	lever		1359		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		18		
002	EH38444	lever		35		
				Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		< 0,1		
002	EH38444	lever		0,1		
				Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		9,1		
002	EH38444	lever		8,9		
				Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		3,5		
002	EH38444	lever		2,8		
				Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		< 0,1		
002	EH38444	lever		< 0,1		
				Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever		1,0		
002	EH38444	lever		0,9		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2023–01025
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/04/2023

			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever	< 0,1		
002	EH38444	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH38443	lever	106		
002	EH38444	lever	95		
			Toelichting	Informatie	
001	EH38443	lever			
002	EH38444	lever			
			Coccidiën	McMaster	
001	EH38443	darm–inhoud	Weinig		
002	EH38444	darm–inhoud	Weinig		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH38443	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH38444	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH38443	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH38444	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH38443	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH38444	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH38443	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH38444	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH38443	darm–inhoud	100		
002	EH38444	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH38443	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH38444	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2023–01025
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/04/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01: geen ectoparasieten waargenomen, geschoten in de linker borstkas. Het dier heeft matige bespiering en zeer matige vetreserves, onderhuids, in de buikholte en in het beenmerg.

Dier 02: geen ectoparasieten waargenomen, geschoten in de rechter borstkas. Het dier heeft normale bespiering en voldoende vetreserves, onderhuids, in de buikholte en in het beenmerg.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2023–01025
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/04/2023

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2023–01025
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/04/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023–01025
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/04/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	15/03/2023
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	15/03/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–01398
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 12/04/2023
Datum uitslag : 17/04/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M–14	infectie met Cyathostominae (kleine strongyliden)
KP–M–15	infectie met Cyathostominae (kleine strongyliden)

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd.

De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01398
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M–14	48 maanden	kadaver
002	KP–M–15	52 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–M–14	conditie matig ruwvezel in de mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart volle maag veren Gastrophilus larven in de maag slap(pe) inhoud in de dunne darm geen spoelworminfectie geen lintwormen veel Cyathostominae (kleine strongyliden) in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend
002	KP–M–15	conditie slecht geen afwijking(en) hoofd geen longworminfectie geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever volle maag veren Gastrophilus larven in de maag weinig slap(pe) inhoud in de dunne darm enkele wormen in het colon Cyathostominae (kleine strongyliden) in het colon pasteuze inhoud in het coecum geen lintwormen rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01398
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2023

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–M–14	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–M–14	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–M–15	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–15	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M–14	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–15	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–14	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–15	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–14	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–15	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–14	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–15	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–14	darm–inhoud	500		
002	KP–M–15	darm–inhoud	400		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–14	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–15	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	< 0,4		
002	KP–M–15	lever	< 0,4		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01398
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2023

			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	1,8		
002	KP–M–15	lever	1,5		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	0,1		
002	KP–M–15	lever	0,2		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	0,28		
002	KP–M–15	lever	0,32		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	458		
002	KP–M–15	lever	1393		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	26		
002	KP–M–15	lever	15		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	0,6		
002	KP–M–15	lever	0,7		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	9,7		
002	KP–M–15	lever	10,9		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	5,5		
002	KP–M–15	lever	4,2		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	< 0,1		
002	KP–M–15	lever	0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	0,9		
002	KP–M–15	lever	1,0		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	0,2		
002	KP–M–15	lever	0,4		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–14	lever	153		
002	KP–M–15	lever	118		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01398
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2023

				Toelichting	Informatie
001	KP–M–14	lever			
002	KP–M–15	lever			
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring
001	KP–M–14	hersenen		geen afwijking(en)	
001	KP–M–14	lever		autolyse gering(e) ontsteking portale gebied	
002	KP–M–15	hersenen		geen afwijking(en)	
002	KP–M–15	lever		autolyse	
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring
001	KP–M–14	lever		geen afwijking(en)	
002	KP–M–15	lever		geringe verschijnselen van fibrose	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01398
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01: het dier is geschoten in het hoofd. Geringe hoeveelheid vet op het karkas, rondom de nieren. Gedeeltelijk bleek beenmerg. Geen parasieten aangetroffen op de huid.

Dier 02: het dier is geschoten in het hoofd. Zeer weinig vet op het karkas, rondom de nieren en weinig vet in het beenmerg. Geen parasieten aangetroffen op de huid.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2023–01398
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023–01398
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	12/04/2023
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	12/04/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/02/2023
Datum uitslag : 25/05/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

HR–M–09 (4259)	aanwijzingen voor kopergebrek
	zie toelichting/conclusie
HR–V–01 (4260)	kopergebrek
	zie toelichting/conclusie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Dier 1: koper verlaagd, molybdeen licht verhoogd.Dier 2: koper te laag, selenium verlaagd, zink gering verlaagd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/02/2023
Datum uitslag : 25/05/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek separaat toegestuurd.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	HR–M–09 (4259)	108 maanden	kadaver
002	HR–V–01 (4260)	60 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	HR–M–09 (4259)	mannelijk dier conditie normaal zie 'Macroscopische kenmerken' ernstig(e) trauma van de schedel ernstig(e) trauma van de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) dunne darm autolyse van de mesenteriale lymfeknopen normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) urineblaas vervetting van het beenmerg zie 'Macroscopische kenmerken' wervelkolom rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 13

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

002	HR–V–01 (4260)	vrouwelijk dier conditie matig trauma van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) hart aanwijzingen voor bleke lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag gasrijke dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen verschijnselen van parasitaire infectie drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) uier vervetting van het beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	HR–M–09 (4259)	Faeces		Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	Faeces		Niet aangetoond		
			*	TBC	Kweek	
001	HR–M–09 (4259)	organen		Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	organen		Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 13

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	HR–M–09 (4259)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	HR–M–09 (4259)	galblaas	Niet aangetoond		
001	HR–M–09 (4259)	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	galblaas	Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	HR–M–09 (4259)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	HR–M–09 (4259)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–M–09 (4259)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–M–09 (4259)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–M–09 (4259)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–M–09 (4259)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–M–09 (4259)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–01 (4260)	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 13

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	HR–M–09 (4259)	ileum		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
001	HR–M–09 (4259)	lever		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
001	HR–M–09 (4259)	mesenter. lymfeknopen		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
002	HR–V–01 (4260)	ileum		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
002	HR–V–01 (4260)	lever		autolyse aanwijzingen voor vervetting		
002	HR–V–01 (4260)	mesenter. lymfeknopen		ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	HR–M–09 (4259)	ileum		Negatief		
001	HR–M–09 (4259)	mesenter. lymfeknopen		Negatief		
002	HR–V–01 (4260)	ileum		Negatief		
002	HR–V–01 (4260)	mesenter. lymfeknopen		Negatief		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	HR–M–09 (4259)	lever		gering(e) peri–portale fibrosering		
002	HR–V–01 (4260)	lever		geen verschijnselen van fibrosering		
				Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–M–09 (4259)	lever		< 0,4		
002	HR–V–01 (4260)	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–M–09 (4259)	lever		0,5		
002	HR–V–01 (4260)	lever		0,1		
				Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–M–09 (4259)	lever		< 0,1		
002	HR–V–01 (4260)	lever		< 0,1		
				Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–M–09 (4259)	lever		0,28		
002	HR–V–01 (4260)	lever		0,22		
				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–M–09 (4259)	lever		650		
002	HR–V–01 (4260)	lever		550		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–M–09 (4259)	lever		84		
002	HR–V–01 (4260)	lever		8		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 13

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–M–09 (4259)	lever	0,6		
002	HR–V–01 (4260)	lever	0,5		
			Mangaan	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–09 (4259)	lever	10,1		
002	HR–V–01 (4260)	lever	9,3		
			Molybdeen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–09 (4259)	lever	4,6		
002	HR–V–01 (4260)	lever	3,1		
			Nikkel	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–09 (4259)	lever	0,5		
002	HR–V–01 (4260)	lever	0,3		
			Selenium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–09 (4259)	lever	1,2		
002	HR–V–01 (4260)	lever	0,6		
			Vanadium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–09 (4259)	lever	< 0,1		
002	HR–V–01 (4260)	lever	< 0,1		
			Zink	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–09 (4259)	lever	255		
002	HR–V–01 (4260)	lever	95		
			Toelichting	**Informatie**	
001	HR–M–09 (4259)	lever			
002	HR–V–01 (4260)	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 8 van 13

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Geen ecto–parasieten aangetroffen.
Uitgebreide spondylose van de lumbale wervelkolom.

Dier 02: Geen ecto–parasieten aangetroffen.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 13

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 13

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 13

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 13

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023–00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	15/02/2023
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	15/02/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–02034
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/06/2023
Datum uitslag : 12/06/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol, Hoefbevangen?

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M–19	beeld van parasitaire infectie
KP–V–05	gering(e) leverdegeneratie

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag.

De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2023–02034
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/06/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M–19	6 jaar	kadaver
002	KP–V–05	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–M–19	conditie normaal trauma van de schedel geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) long geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt veel Gastrophilus larven in de maag normale inhoud in de maag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nier rest sektie: niet afwijkend
002	KP–V–05	conditie normaal trauma van de schedel geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart gering(e) bleke lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt normale gevuld(e) digestie tractus geen afwijking(en) digestie tractus niet drachtig geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) skeletspieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2023–02034
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/06/2023

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–M–19	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–M–19	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–V–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–05	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M–19	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–19	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–19	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–19	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–19	darm–inhoud	1450		
002	KP–V–05	darm–inhoud	100		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–19	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V–05	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	< 0,4		
002	KP–V–05	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	2,8		
002	KP–V–05	lever	0,9		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2023–02034
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/06/2023

			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	< 0,1		
002	KP–V–05	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	0,19		
002	KP–V–05	lever	0,08		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	1087		
002	KP–V–05	lever	1370		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	19		
002	KP–V–05	lever	17		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	0,4		
002	KP–V–05	lever	0,2		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	8,9		
002	KP–V–05	lever	7,1		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	5,9		
002	KP–V–05	lever	6,5		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	< 0,1		
002	KP–V–05	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	1,0		
002	KP–V–05	lever	0,9		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	< 0,1		
002	KP–V–05	lever	0,2		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–19	lever	194		
002	KP–V–05	lever	201		
			Toelichting	Informatie	
001	KP–M–19	lever			
002	KP–V–05	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2023–02034
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/06/2023

			Q		
				Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring
001	KP–M–19	hersenen		enkele bloedingen	
001	KP–M–19	lever		geen verschijnselen van ontsteking	
002	KP–V–05	hersenen		enkele bloedingen	
002	KP–V–05	lever		beeld van leverdegeneratie	
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring
001	KP–M–19	lever		gering(e) fibrose	
002	KP–V–05	lever		gering(e) fibrose	
				Coccidiën	McMaster
001	KP–M–19	darm–inhoud		Niet aangetoond	
002	KP–V–05	darm–inhoud		Niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2023–02034
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/06/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01: geen ectoparasieten aangetroffen. Het dier heeft een normale bespiering en normale vetreserves (subcutaan, inwendig en in het beenmerg).

Dier 02: geen ectoparasieten aangetroffen. Het dier heeft een normale bespiering en normale vetreserves (subcutaan, inwendig en in het beenmerg). Redelijk lange hoeven.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2023–02034
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/06/2023

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2023–02034
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/06/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023–02034
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/06/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	07/06/2023
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	07/06/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/03/2023
Datum uitslag : 11/07/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5470 HR–M10	aanwijzingen voor kopergebrek
4271 HR–V02	distomatose
	aanwijzingen voor kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zie voor een nadere toelichting www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag.Uitslag Brucella isolatie dier 01: niet aangetoond.Uitslag Brucella isolatie dier 02: niet aangetoond.

De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 11

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5470 HR–M10	72 maanden	kadaver
002	4271 HR–V02	48 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5470 HR–M10	conditie normaal geen afwijking(en) kop gering(e) longemfyseem geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart gering(e) gezwollen bronchiale lymfknoop bleke lever normale ruwvezel in de pens normale ruwvezel in de netmaag veel slecht verteerde inhoud in de lebmaag pasteuze inhoud in de dunne darm stevig(e) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) nieren bleek beenmerg rest sektie: niet afwijkend
002	4271 HR–V02	inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hersenen geen afwijking(en) trachea geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) nieren gering(e) bleke lever distomatose normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) milt normale inhoud in de netmaag slecht verteerde inhoud in de lebmaag pasteuze inhoud in de dunne darm slecht verteerde inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen vervetting van het beenmerg autolyse van de nieren niet drachtig geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 11

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	5470 HR–M10	Faeces		Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	Faeces		Niet aangetoond		
			*	TBC	Kweek	
001	5470 HR–M10	organen		Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	organen		Niet aangetoond		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	5470 HR–M10	ileum		autolyse		
001	5470 HR–M10	mesenter. lymfeknopen		autolyse		
002	4271 HR–V02	ileum		autolyse		
002	4271 HR–V02	mesenter. lymfeknopen		autolyse		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	5470 HR–M10	ileum		Niet aangetoond		
001	5470 HR–M10	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	ileum		Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
				Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	5470 HR–M10	darm–inhoud		Niet aangetoond		
001	5470 HR–M10	galblaas		Niet aangetoond		
001	5470 HR–M10	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	galblaas		Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond		
				Coccidiën	McMaster	
001	5470 HR–M10	darm–inhoud		Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	darm–inhoud		Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 11

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	5470 HR–M10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	**4271 HR–V02**	darm–inhoud	**Aangetoond**		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5470 HR–M10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5470 HR–M10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5470 HR–M10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5470 HR–M10	darm–inhoud	50		
002	4271 HR–V02	darm–inhoud	50		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5470 HR–M10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4271 HR–V02	darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	5470 HR–M10	lever	geen verschijnselen van fibrose		
002	4271 HR–V02	lever	fibrose		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5470 HR–M10	lever	1,6		
002	4271 HR–V02	lever	0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5470 HR–M10	lever	0,2		
002	4271 HR–V02	lever	0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5470 HR–M10	lever	0,3		
002	4271 HR–V02	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5470 HR–M10	lever	0,60		
002	4271 HR–V02	lever	0,42		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 11

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5470 HR–M10	lever	1181		
002	4271 HR–V02	lever	809		
			Koper	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5470 HR–M10	lever	7		
002	4271 HR–V02	lever	5		
			Lood	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5470 HR–M10	lever	0,9		
002	4271 HR–V02	lever	0,6		
			Mangaan	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5470 HR–M10	lever	15,2		
002	4271 HR–V02	lever	15,3		
			Molybdeen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5470 HR–M10	lever	4,7		
002	4271 HR–V02	lever	3,6		
			Nikkel	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5470 HR–M10	lever	0,3		
002	4271 HR–V02	lever	0,2		
			Selenium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5470 HR–M10	lever	1,0		
002	4271 HR–V02	lever	1,0		
			Vanadium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5470 HR–M10	lever	0,2		
002	4271 HR–V02	lever	0,2		
			Zink	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5470 HR–M10	lever	194		
002	4271 HR–V02	lever	149		
			Toelichting	**Informatie**	
001	5470 HR–M10	lever			
002	4271 HR–V02	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 11

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Er zijn uitwendig geen ectoparasieten aangetroffen.

Dier 02: Er zijn uitwendig geen ectoparasieten aangetroffen.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 11

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 11

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 11

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 11

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 11 van 11

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	22/03/2023
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	22/03/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/06/2023
Datum uitslag : 13/09/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

HR–M–11 (4272)	aanwijzingen voor kopergebrek
HR–V–03 (4273)	aanwijzingen voor kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Bij beide dieren zijn er aanwijzingen voor selenium– en kopertekort

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	HR–M–11 (4272)	7 jaar	kadaver
002	HR–V–03 (4273)	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	HR–M–11 (4272)	conditie normaal trauma van de schedel geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt normale inhoud in de netmaag geen afwijking(en) netmaag normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) ileum geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023

002	HR–V–03 (4273)	conditie goed vervetting trauma van de schedel geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt normale inhoud in de netmaag geen afwijking(en) netmaag normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm geen afwijking(en) ileum slap(pe) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren kleine uterus niet drachtig geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	HR–M–11 (4272)	Faeces	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	Faeces	Niet aangetoond		
			* TBC	Kweek	
001	HR–M–11 (4272)	organen	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	organen	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023

			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	HR–M–11 (4272)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	HR–M–11 (4272)	galblaas	Niet aangetoond		
001	HR–M–11 (4272)	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	galblaas	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	HR–M–11 (4272)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	HR–M–11 (4272)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–M–11 (4272)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–M–11 (4272)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–M–11 (4272)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–M–11 (4272)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–M–11 (4272)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	HR–V–03 (4273)	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–M–11 (4272)	lever	< 0,4		
002	HR–V–03 (4273)	lever	< 0,4		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023

			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–M–11 (4272)	lever	0,1		
002	HR–V–03 (4273)	lever	< 0,1		
			Chroom	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	0,1		
002	HR–V–03 (4273)	lever	< 0,1		
			Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	0,10		
002	HR–V–03 (4273)	lever	0,20		
			IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	420		
002	HR–V–03 (4273)	lever	327		
			Koper	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	3		
002	HR–V–03 (4273)	lever	3		
			Lood	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	0,1		
002	HR–V–03 (4273)	lever	< 0,1		
			Mangaan	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	7,5		
002	HR–V–03 (4273)	lever	12,7		
			Molybdeen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	4,4		
002	HR–V–03 (4273)	lever	3,9		
			Nikkel	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	0,1		
002	HR–V–03 (4273)	lever	0,1		
			Selenium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	0,6		
002	HR–V–03 (4273)	lever	0,7		
			Vanadium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	< 0,1		
002	HR–V–03 (4273)	lever	< 0,1		
			Zink	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	HR–M–11 (4272)	lever	115		
002	HR–V–03 (4273)	lever	118		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023

				Toelichting	Informatie
001	HR–M–11 (4272)	lever			
002	HR–V–03 (4273)	lever			
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring
001	HR–M–11 (4272)	ileum		gering(e) rondcellige ontsteking	
001	HR–M–11 (4272)	lever		reactielever	
001	HR–M–11 (4272)	mesenter. lymfeknopen		reactieve lymfeknoop	
002	HR–V–03 (4273)	ileum		gering(e) rondcellige ontsteking	
002	HR–V–03 (4273)	lever		geen afwijking(en)	
002	HR–V–03 (4273)	mesenter. lymfeknopen		reactieve lymfeknoop	
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	HR–M–11 (4272)	ileum		Negatief	
001	HR–M–11 (4272)	mesenter. lymfeknopen		Negatief	
002	HR–V–03 (4273)	ileum		Negatief	
002	HR–V–03 (4273)	mesenter. lymfeknopen		Negatief	
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring
001	HR–M–11 (4272)	lever		gering(e) fibrose	
002	HR–V–03 (4273)	lever		geen afwijking(en)	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01: geen ectoparasieten aangetroffen. Het dier heeft een normale bespiering en matige vetreserves (in subcutaan, inwendig en in het beenmerg).

Dier 02: geen ectoparasieten aangetroffen. Het dier heeft een normale bespiering en zeer ruime vetreserves (in subcutaan, inwendig en in het beenmerg).

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 12 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/09/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	07/06/2023
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	07/06/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 21/09/2023
Datum uitslag : 03/10/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M 29	parasitaire infectie
KP–M 27	parasitaire infectie
KP–M 28	parasitaire infectie

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M 29	7 jaar	kadaver
002	KP–M 27	6 jaar	kadaver
003	KP–M 28	8 jaar	kadaver
004	KP–M 26		kadaver
005	KP–M 30		kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–M 29	conditie goed zie 'Macroscopische kenmerken' trauma van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier locaal bloeding in de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt halfvolle maag hyperaemie van de maag meerdere Gastrophilus larven in de maag normale ruwvezel in de maag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) dikke darm normale inhoud in het coecum geen afwijking(en) coecum geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2023

002	KP–M 27	conditie goed zie 'Macroscopische kenmerken' trauma van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier bloeding in de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt halfvolle maag gering(e) hyperaemie van de maag enkele Gastrophilus larven in de maag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm normale inhoud in het coecum geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2023

003	KP–M 28	conditie goed trauma van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier bloeding in de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt halfvolle maag meerdere Gastrophilus larven in de maag normale inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm normale inhoud in het coecum gedeeltelijk(e) slap(pe) inhoud in het colon gedeeltelijk(e) droge inhoud in het colon geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–M 29	darm–inhoud	**Aangetoond**		
001	KP–M 29	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–M 27	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 27	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
003	KP–M 28	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M 28	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Typering	
001	KP–M 29	darm–inhoud	Salmonella Typhimurium		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2023

			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M 29	Faeces	Niet aangetoond		
002	KP–M 27	Faeces	Niet aangetoond		
003	KP–M 28	Faeces	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 29	Faeces	Niet aangetoond		
002	KP–M 27	Faeces	Niet aangetoond		
003	KP–M 28	Faeces	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 29	Faeces	Niet aangetoond		
002	KP–M 27	Faeces	Niet aangetoond		
003	KP–M 28	Faeces	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 29	Faeces	Niet aangetoond		
002	KP–M 27	Faeces	Niet aangetoond		
003	KP–M 28	Faeces	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 29	Faeces	1250		
002	KP–M 27	Faeces	100		
003	KP–M 28	Faeces	450		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 29	Faeces	Niet aangetoond		
002	KP–M 27	Faeces	Niet aangetoond		
003	KP–M 28	Faeces	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	KP–M 29	hersenen	geen afwijking(en)		
001	KP–M 29	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
002	KP–M 27	hersenen	enkele bloedingen		
002	KP–M 27	lever	zie 'Microscopische kenmerken'		
003	KP–M 28	hersenen	enkele bloedingen		
003	KP–M 28	lever	autolyse		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2023

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	KP–M 29	lever		geen verschijnselen van fibrose		
002	KP–M 27	lever		gering(e) fibrose		
003	KP–M 28	lever		gering(e) aanwijzingen voor fibrose		
				Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 29	lever		< 0,4		
002	KP–M 27	lever		< 0,4		
003	KP–M 28	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 29	lever		1,4		
002	KP–M 27	lever		1,4		
003	KP–M 28	lever		0,6		
				Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 29	lever		< 0,1		
002	KP–M 27	lever		< 0,1		
003	KP–M 28	lever		0,1		
				Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 29	lever		0,17		
002	KP–M 27	lever		0,22		
003	KP–M 28	lever		0,15		
				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 29	lever		619		
002	KP–M 27	lever		452		
003	KP–M 28	lever		495		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 29	lever		20		
002	KP–M 27	lever		19		
003	KP–M 28	lever		21		
				Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 29	lever		< 0,1		
002	KP–M 27	lever		< 0,1		
003	KP–M 28	lever		< 0,1		
				Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 29	lever		11,2		
002	KP–M 27	lever		7,7		
003	KP–M 28	lever		9,5		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2023−03094
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2023

			Molybdeen	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−M 29	lever	5,5		
002	KP−M 27	lever	11,3		
003	KP−M 28	lever	7,7		
			Nikkel	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−M 29	lever	0,1		
002	KP−M 27	lever	0,2		
003	KP−M 28	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−M 29	lever	0,6		
002	KP−M 27	lever	0,8		
003	KP−M 28	lever	0,7		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−M 29	lever	< 0,1		
002	KP−M 27	lever	0,2		
003	KP−M 28	lever	0,2		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	KP−M 29	lever	148		
002	KP−M 27	lever	148		
003	KP−M 28	lever	131		
			Toelichting	Informatie	
001	KP−M 29	lever			
002	KP−M 27	lever			
003	KP−M 28	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Perls−kleuring	
002	KP−M 27	lever	negatief		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2023

Macroscopische kenmerken

Gewicht linker nier + niervet:
Dier 01: 1018 gram.
Dier 02: 1477 gram.
Dier 03: 2410 gram.
Dier 04: 807 gram.
Dier 05: 1507 gram.

Alle drie de dieren zijn in goede conditie: ze zijn goed bespierd en hebben een normale tot royale hoeveelheid vet onder de huid, in de buikholte en in het beenmerg. Er zijn geen ectoparasieten aangetroffen.

Microscopische kenmerken

Dier 002
Lever: Geringe autolyse met onregelmatig donker basofiel materiaal in het cytoplasma van hepatocyten.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001–003	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/10/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–003 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	21/09/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/07/2023
Datum uitslag : 01/11/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

2474	aanwijzingen voor kopergebrek
2475	aanwijzingen voor kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.
Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	2474	4 jaar	kadaver
002	2475	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	2474	conditie normaal trauma van de kop ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) nieren normale inhoud in de netmaag normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

002	2475	conditie normaal trauma van de kop ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt normale inhoud in de netmaag normale inhoud in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen kleine uterus niet drachtig geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	2474	Faeces	Niet aangetoond		
002	2475	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	2474	organen	Niet aangetoond		
002	2475	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	2474	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	2474	galblaas	Niet aangetoond		
001	2474	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	2475	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	2475	galblaas	Niet aangetoond		
002	2475	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

			Coccidiën	McMaster	
001	2474	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	2475	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	2474	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	2475	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	2474	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	2475	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	2474	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	2475	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	2474	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	2475	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	2474	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	2475	darm–inhoud	50		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	2474	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	2475	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474	lever	< 0,4		
002	2475	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474	lever	0,1		
002	2475	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474	lever	0,2		
002	2475	lever	0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474	lever	0,19		
002	2475	lever	0,09		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474		lever	404		
002	2475		lever	484		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474		lever	10		
002	2475		lever	6		
				Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474		lever	< 0,1		
002	2475		lever	< 0,1		
				Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474		lever	10,3		
002	2475		lever	8,7		
				Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474		lever	5,2		
002	2475		lever	4,1		
				Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474		lever	0,1		
002	2475		lever	< 0,1		
				Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474		lever	1,1		
002	2475		lever	0,8		
				Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474		lever	< 0,1		
002	2475		lever	< 0,1		
				Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474		lever	142		
002	2475		lever	95		
				Toelichting	Informatie	
001	2474		lever			
002	2475		lever			
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	2474		ileum	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
001	2474		mesenter. lymfeknopen	autolyse		
002	2475		ileum	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
002	2475		mesenter. lymfeknopen	autolyse		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	2474	ileum		Niet aangetoond	
001	2474	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	
002	2475	ileum		Niet aangetoond	
002	2475	mesenter. lymfeknopen		Niet aangetoond	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring
001	2474	lever		geen afwijking(en)	
002	2475	lever		geen afwijking(en)	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01 & dier 02:
Beide dieren hebben geen ectoparasieten. Zijn in goede conditie met onderhuids, inwendig en in het beenmerg voldoende vetreserves.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 12

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	26/07/2023
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	26/07/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–03379
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/10/2023
Datum uitslag : 18/01/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

vermageren, verschijnselen BTV

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

HR–V–5530 verschijnselen van kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03379
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/01/2024

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	HR–V–5530	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	HR–V–5530	conditie normaal normale spier/vet verhouding zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus geen aanwijzingen voor longworminfectie geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart aanwijzingen voor leverbotten geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt droge ruwvezel in de pens geen verschijnselen van parasitaire infectie normale inhoud in de darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lymfeknopen bloederig(e) inhoud in de uterus niet drachtig geen afwijking(en) skeletspieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	HR–V–5530	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	HR–V–5530	organen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	HR–V–5530	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	HR–V–5530	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2023–03379
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/01/2024

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–V–5530	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–V–5530	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–V–5530	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–V–5530	darm–inhoud	3000		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	HR–V–5530	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	0,09		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	1087		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	9		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	< 0,1		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	6,5		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	2,5		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	0,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03379
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/01/2024

			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	0,7		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	HR–V–5530	lever	333		
			Toelichting	Informatie	
001	HR–V–5530	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	HR–V–5530	ileum	autolyse		
001	HR–V–5530	lever	chronisch(e) distomatose		
001	HR–V–5530	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		
001	HR–V–5530	uterus	chronisch(e) endometritis		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	HR–V–5530	ileum	Niet aangetoond		
001	HR–V–5530	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	HR–V–5530	lever	fibrose		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	HR–V–5530	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	HR–V–5530	galblaas	Niet aangetoond		
001	HR–V–5530	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	HR–V–5530	milt	Negatief		
001	HR–V–5530	uterus	enkele, Mengflora Geen salmonella species		
			Anaeroob bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	HR–V–5530	uterus	meerdere Clostridium perfringens, meerdere Bacteroides fragilis		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03379
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/01/2024

Macroscopische kenmerken

Het dier is geschoten. Niet in de hersenen, maar net daaronder in de sinussen naar de eerste cervicale wervel. De hersenen zijn niet aangetast.

Het dier heeft een normale hoeveelheid vetreserves in de buikholte en beenmerg.

Er zijn geen ectoparasieten aangetroffen op het dier.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03379
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/01/2024

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03379
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/01/2024

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03379
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/01/2024

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2023–03379
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/01/2024

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023–03379
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/01/2024
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	13/10/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: Tue, 23 Jan 2024 12:47:03 +0100
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@gddiergezondheid.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@gddiergezondheid.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@staatsbosbeheer.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Subject: Re: abstract for conference (ISVEE 2024) - feedback
Attachments: Abstract_ISVEE2024_20240123_v02.docx

5.1.2.e and 5.1.2.e

Thank you for your feedback and comments. I took it all into account and this is my final version of the abstract.
Please let me know if you have any extra comments.
I intend to submit by the end of the week if possible.

Thank you so much.

Best regards,
5.1.2.e

From: 5.1.2.e
Sent: Monday, January 22, 2024 11:22
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@gddiergezondheid.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@gddiergezondheid.nl>; 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@staatsbosbeheer.nl>
Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Subject: abstract for conference (ISVEE 2024) - feedback

5.1.2.e and 5.1.2.e

I would like to submit an abstract to ISVEE 2024 (https://isvee17.com.au/) about the current work being done with the data from animals at the OVP. I am not including deer, as I intend to submit work with deer data to another conference.

Please find attached a draft of the abstract in which both 5.1.2.e and 5.1.2.e already gave me some feedback. Abstract (without title, authors, affiliation, and key words) must be 300 words maximum.

Deadline of submission is Tuesday, January 30th.

Please let me know if you have any suggestions and/or comments about the text.

Additionally, I would kindly request that you send me the following:

- Title (Mr, Mrs, Ms, Miss, Dr, Prof, A/Prof)
- Given name
- Surname
- Position
- Affiliation
- 150 word short biography

(This is the info needed to add (co)authors in the submission form)

Thank you!
Best regards,
5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Monitoring large herbivore pathogens in nature reserves in the Netherlands

5.1.2.e

5.1.2.e

Monitoring infectious diseases is crucial for safeguarding the health of domestic animals, wildlife, and public health. Active surveillance is common for livestock. While, for wild and free-living animals mostly passive surveillance is used. The Oostvaardersplassen (OVP) nature reserve in the Netherlands has actively monitored pathogen presence in free-living herbivores since 1997. Therefore, our research aimed to estimate seroprevalence of pathogens in free-living herbivores and evaluate the OVP monitoring system.

Data from serological surveys on Heck cattle at OVP from 1997 to 2023 were used, with samples obtained from annual culling for monitoring and population control. Initial sample sizes were based on a 25% design prevalence (DP). Yearly apparent prevalences (AP) were estimated for each evaluated pathogen in the total population. Probability of freedom of infection was calculated when all sampled animals tested negative.

Preliminary findings indicate antibody presence for BoHV-1, BVDV, BTV, SBV, *Map*, *Coxiella burnetii*, *Salmonella* Dublin, and *Fasciola hepatica* during the monitoring period. BoHV-1 persisted with varying AP (0.26-8.13%). BT was first detected in 2008, with varying AP (0.26-5.4%) through the years. Included from 2015, SB showed varied AP (0.5-9.67%). BVDV, *Map*, *C. burnetii*, *S.* Dublin were detected generally at a low AP (< 2%). *F. hepatica* recurred yearly with variable AP since 2000. BLV, *Brucella abortus*, *Leptospira* Hardjo, *Mycobacterium bovis*, and *S.* Typhimurium were not detected. However, on average for six out of 26 5.1.2.e years, sample size was not sufficient to inform freedom of disease.

Our results show valuable insights on infectious agents of herbivores at OVP, which could be utilized for other nature areas. Most detected pathogens are endemic in the Netherlands, while non-detected pathogens often have an official disease-free status. Limited sample size in some years highlights the need for and support recommendations for an update to ensure effective disease monitoring in the future.

Key words: monitoring, animal health, seroprevalence, free-living large herbivores, nature areas, Oostvaardersplassen

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–00328
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 30/01/2024
Datum uitslag : 08/02/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

sectieprotocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH 41620	verschijnselen van distomatose
	aanwijzingen voor infectie met paratuberculose
EH 41604	inwendig(e) vervetting

TOELICHTING / CONCLUSIE:

In het bloed van dier 1 zijn blauwtong antistoffen aangetroffen.

EXTRA INFORMATIE:

Locatie in OVP: niet vermeld.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00328
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2024

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH 41620	11 jaar	kadaver
002	EH 41604	6 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH 41620	conditie goed met inwendig(e) vervetting vrouwelijk dier uitwendig(e) geen ectoparasieten geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) longen uitgebreid(e) bloedingen in het hart ten gevolge van geëuthanaseerd dier gering(e) bleke lever meerdere leverbotten in de galgang verschijnselen van distomatose autolyse van de nieren geen afwijking(en) milt drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) uterus normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag normale inhoud in de lebmaag gasrijke dunne darm normale inhoud in het colon geen verschijnselen van parasitaire infectie rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00328
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2024

002	EH 41604	conditie goed inwendig(e) vervetting vrouwelijk dier geen uitwendig(e) ectoparasieten geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gasrijke dunne darm normale inhoud in de dunne darm geen verschijnselen van parasitaire infectie autolyse van de mesenteriale lymfeknopen normale inhoud in het colon geen afwijking(en) milt gering(e) bleke lever geen afwijking(en) nieren drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) uterus perforatie linker ribwand ten gevolge van geëuthanaseerd dier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	EH 41620	Faeces	**Aangetoond**		
002	EH 41604	Faeces	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	EH 41620	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41604	darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH 41620	hersenen	geen afwijking(en)		
001	EH 41620	lever	autolyse		
002	EH 41604	hersenen	geen afwijking(en)		
002	EH 41604	lever	gering(e) peri–portale fibrosering		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00328
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2024

			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	< 0,4		
002	EH 41604	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	0,2		
002	EH 41604	lever	0,5		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	0,5		
002	EH 41604	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	0,20		
002	EH 41604	lever	0,19		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	1052		
002	EH 41604	lever	903		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	159		
002	EH 41604	lever	184		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	0,2		
002	EH 41604	lever	< 0,1		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	11,2		
002	EH 41604	lever	12,4		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	3,4		
002	EH 41604	lever	4,2		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	0,2		
002	EH 41604	lever	0,2		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	1,2		
002	EH 41604	lever	0,9		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	< 0,1		
002	EH 41604	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00328
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2024

			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41620	lever	114		
002	EH 41604	lever	105		
			Toelichting	Informatie	
001	EH 41620	lever			
002	EH 41604	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH 41620	lever	gering(e) peri–portale fibrosering		
002	EH 41604	lever	zeer gering(e) fibrosering		
			Coccidiën	McMaster	
001	EH 41620	darm–inhoud	Weinig		
002	EH 41604	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH 41620	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41604	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 41620	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41604	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 41620	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41604	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 41620	darm–inhoud	100		
002	EH 41604	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 41620	darm–inhoud	150		
002	EH 41604	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 41620	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41604	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00328
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2024

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00328
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2024

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00328
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2024

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2024–00328
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2024
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	30/01/2024
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	30/01/2024

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
gd–medewerker	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–00433
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/02/2024
Datum uitslag : 15/02/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M 33	parasitaire infectie
KP–M 34	gering(e) chronische colitis
	geringe verschijnselen van parasitaire infectie

EXTRA INFORMATIE:

Locatie OVP: Spoorzone.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2024–00433
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2024

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M 33	4 jaar	kadaver
002	KP–M 34	7 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–M 33	inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) hoofd geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) gebit geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea gering(e) verschijnselen van longoedeem geen afwijking(en) hart bleke lever bleke nieren geen afwijking(en) milt ruwvezel in de maag Gastrophilus larven in de maag gedeeltelijk(e) hyperaemie van de maag slap(pe) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm geen wormen in de darm geen afwijking(en) beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2024–00433
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2024

002	KP–M 34	gering(e) inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) hoofd geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea gering(e) verschijnselen van longoedeem geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) hart bleke lever bleke nieren geen afwijking(en) milt ruwvezel in de maag Gastrophilus larven in de maag gedeeltelijk(e) hyperaemie van de maag weinig inhoud in de dunne darm gedeeltelijk(e) waterig(e) inhoud in de dunne darm gedeeltelijk(e) slap(pe) inhoud in de dikke darm pasteuze inhoud in het rectum geen wormen in de darm geen afwijking(en) beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–M 33	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–M 33	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–M 34	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 34	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M 33	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 34	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 33	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 34	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2024–00433
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2024

			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 33	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 34	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 33	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 34	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 33	darm–inhoud	1150		
002	KP–M 34	darm–inhoud	300		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M 33	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M 34	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	< 0,4		
002	KP–M 34	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	1,0		
002	KP–M 34	lever	3,4		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	0,1		
002	KP–M 34	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	0,32		
002	KP–M 34	lever	0,26		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	487		
002	KP–M 34	lever	433		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	41		
002	KP–M 34	lever	17		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	0,2		
002	KP–M 34	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2024–00433
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2024

			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	8,8		
002	KP–M 34	lever	7,7		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	4,4		
002	KP–M 34	lever	7,6		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	0,2		
002	KP–M 34	lever	0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	0,9		
002	KP–M 34	lever	0,7		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	0,2		
002	KP–M 34	lever	0,4		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M 33	lever	148		
002	KP–M 34	lever	146		
			Toelichting	Informatie	
001	KP–M 33	lever			
002	KP–M 34	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	KP–M 33	dikke darm	geringe verschijnselen van parasitaire infectie geringe verschijnselen van chronische colitis		
001	KP–M 33	hersenen	geen afwijking(en)		
001	KP–M 33	lever	autolyse		
001	KP–M 33	maag	geen verschijnselen van ontsteking		
002	KP–M 34	dikke darm	geringe verschijnselen van chronische colitis		
002	KP–M 34	hersenen	geen afwijking(en)		
002	KP–M 34	lever	autolyse		
002	KP–M 34	maag	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	KP–M 33	lever	gering(e) aanwijzingen voor fibrose		
002	KP–M 34	lever	fibrose		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2024–00433
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2024

Macroscopische kenmerken

Beide dieren: de dieren hebben onderhuids een ruime vetreserve en zijn normaal bespierd.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2024–00433
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2024

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2024–00433
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/02/2024
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	07/02/2024
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	07/02/2024

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

From: "5.1.2.e " <5.1.2.e @wur.nl>
Sent: Tue, 27 Feb 2024 10:23:41 +0100
To: "5.1.2.e " <5.1.2.e @staatsbosbeheer.nl>
Subject: to print please
Attachments: Konik horse list - TO PRINT.pdf



Chipnummer	Dier	Bestemming	geboortedatum	age years	age months	Slaughter number
528210008052015	hengst	slacht	01/04/2022	1	22	
528210008070916	hengst	slacht	01/04/2022	1	22	
528210008051439	merrie	slacht	01/04/2020	3	46	
528210008051769	merrie	slacht	01/07/2022	1	19	
528210008051891	hengst	slacht	01/04/2021	2	34	
528210008071172	merrie	slacht	01/04/2020	3	46	
528210008083925	merrie	slacht	01/04/2014	9	118	
528210008071008	hengst	slacht	01/04/2023	0	10	
528210008083899	hengst	slacht	01/04/2022	1	22	
528210008084046	hengst	slacht	01/04/2021	2	34	
528210008084254	merrie	slacht	01/04/2022	1	22	
528210008083783	merrie	slacht	01/04/2020	3	46	
528210008080021	merrie	slacht	01/04/2004	19	238	
528210008084837	merrie	slacht	01/04/2009	14	178	
528210008084230	merrie	slacht	01/04/2023	0	10	
528210008084817	merrie	slacht	01/04/2021	2	34	
528210008085636	hengst	slacht	01/04/2023	0	10	
528210008084864	merrie	slacht	01/04/2014	9	118	
528210008071289	merrie	slacht	01/04/2022	1	22	
528210008071689	hengst	slacht	01/05/2023	0	9	
528210008080309	hengst	slacht	01/04/2022	1	22	
528210008084451	hengst	slacht	01/05/2023	0	9	
528210008084452	hengst	slacht	01/04/2022	1	22	
528210008084647	merrie	slacht	01/04/2020	3	46	
528210008084435	merrie	slacht	01/05/2023	0	9	
528210008080963	merrie	slacht	01/04/2019	4	58	
528210008084007	hengst	slacht	01/04/2022	1	22	
528210008071783	merrie	slacht	01/04/2017	6	82	
528210008080026	hengst	slacht	01/09/2023	0	5	

528210008071219	merrie	slacht	01/04/2019	4	58
528210008071531	merrie	slacht	01/05/2023	0	9
528210008070881	merrie	slacht	01/04/2016	7	94
528210008070908	hengst	slacht	01/04/2022	1	22
528210008051349	merrie	slacht	01/05/2023	0	9
528210008071918	merrie	slacht	01/05/2023	0	9
528210008071167	merrie	slacht	01/04/2014	9	118
528210008085655	hengst	slacht	01/04/2022	1	22
528210008071747	hengst	slacht	01/04/2021	2	34
528210008071743	hengst	slacht	01/08/2022	1	18
528210008071696	hengst	slacht	01/02/2023	1	12
528210008071546	hengst	slacht	01/04/2021	2	34
528210008071224	hengst	slacht	01/04/2021	2	34
528210008071784	hengst	nog te bepalen	01/02/2023	1	12
528210008084697	merrie	nog te bepalen	01/02/2023	1	12
528210008071580	merrie	vangweide	01/04/2023	0	10
528210008070892	merrie	vangweide	01/04/2014	9	118
528210008071160	merrie	vangweide	01/04/2012	11	142
528210008084720	merrie	vangweide	01/04/2023	0	10
528210008080457	hengst	vangweide	01/04/2023	0	10
528210008084045	merrie	vangweide	01/04/2012	11	142
528210008084253	merrie	vangweide	01/04/2011	12	154
528210008080060	merrie	vangweide	01/04/2023	0	10
528210008085551	merrie	vangweide	01/04/2022	1	22
528210008084407	merrie	vangweide	01/04/2018	5	70
528210008083869	merrie	vangweide	01/04/2012	11	142
528210008080197	merrie	vangweide	01/04/2012	11	142
528210008071762	merrie	vangweide	01/04/2016	7	94
528210008071667	merrie	vangweide	01/04/2016	7	94

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–00927
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 21/03/2024
Datum uitslag : 28/03/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH 41409	protozoaire infectie in het myocard
	aanwijzingen voor sepsis door infectie met vergroenende Streptokokken
	zie toelichting/conclusie
EH 41410	protozoaire infectie in het hart
	zie toelichting/conclusie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Bij het onderzoek naar de concentraties zware metalen en spoorelementen in de lever bleek het mangaan gehalte in beide dieren hoog en het selenium gehalte laag. In dier 2 is ook het ijzergehalte hoog. Verder zijn in beide dieren geen afwijkingen vastgesteld.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–00927
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 21/03/2024
Datum uitslag : 28/03/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 2

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 11

Inzendnummer : SZ2024–00927
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2024

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH 41409	5 jaar	kadaver
002	EH 41410	7 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH 41409	mannelijk dier geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) oesophagus schuimige inhoud in de trachea geen verschijnselen van pneumonie bleke myocard miltzwelling gering(e) bleke lever autolyse van de nieren normale ruwvezel in de pens ruwvezel in de netmaag geen afwijking(en) lebmaag gasrijke darmen autolyse van de darm weinig normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm normale inhoud in het rectum geen verschijnselen van parasitaire infectie conditie matig rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 11

Inzendnummer : SZ2024−00927
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2024

002	EH 41410	mannelijk dier geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen verschijnselen van pneumonie bleek myocard ruwvezel in de pens gering(e) slap(pe) inhoud in de netmaag geen afwijking(en) lebmaag gedeeltelijk(e) slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm normale inhoud in het rectum gering(e) bleke lever autolyse van de nieren geen verschijnselen van parasitaire infectie gering(e) miltzwelling conditie matig rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	EH 41409	Faeces	Niet aangetoond		
002	EH 41410	Faeces	Niet aangetoond		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	EH 41409	darm−inhoud	Beeld van normale darmflora.		
001	EH 41409	milt	veel vergroenende Streptokokken, Veel vergroenende Streptokokken, Niet nader te identificeren		
002	EH 41410	darm−inhoud	Beeld van normale darmflora.		
002	EH 41410	milt	Negatief		
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI−TOF	
001	EH 41409	darm−inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41410	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 11

Inzendnummer : SZ2024–00927
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2024

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH 41409	hersenen		geen afwijking(en)		
001	EH 41409	lever		autolyse geen verschijnselen van fibrose		
001	EH 41409	myocard		protozoaire infectie zie 'Microscopische kenmerken'		
002	EH 41410	hersenen		locaal acute bloeding		
002	EH 41410	lever		autolyse geringe verschijnselen van fibrose		
002	EH 41410	myocard		protozoaire infectie zie 'Microscopische kenmerken'		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH 41409	lever		geen verschijnselen van fibrose		
002	EH 41410	lever		geringe verschijnselen van fibrose		
				Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever		< 0,4		
002	EH 41410	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever		0,1		
002	EH 41410	lever		0,1		
				Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever		< 0,1		
002	EH 41410	lever		< 0,1		
				Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever		0,20		
002	EH 41410	lever		0,17		
				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever		667		
002	EH 41410	lever		1482		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever		166		
002	EH 41410	lever		60		
				Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever		0,1		
002	EH 41410	lever		0,3		
				Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever		21,0		
002	EH 41410	lever		16,6		
				Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever		4,7		
002	EH 41410	lever		3,6		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 11

Inzendnummer : SZ2024–00927
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2024

			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever	< 0,1		
002	EH 41410	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever	0,8		
002	EH 41410	lever	0,8		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever	< 0,1		
002	EH 41410	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 41409	lever	107		
002	EH 41410	lever	115		
			Toelichting	Informatie	
001	EH 41409	lever			
002	EH 41410	lever			
			Coccidiën	McMaster	
001	EH 41409	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41410	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH 41409	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41410	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 41409	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41410	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 41409	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41410	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 41409	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41410	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 41409	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41410	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 11

Inzendnummer : SZ2024–00927
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2024

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 41409	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	EH 41410	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 8 van 11

Inzendnummer : SZ2024–00927
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2024

Macroscopische kenmerken

Nadere duiding van de conditiebeoordeling: beide dieren hebben voldoende bespiering, maar weinig inwendige vetreserves. Dit kan te maken hebben met het natuurlijke (normale) verloop van het seizoen (einde winter).

Beide dieren: het beenmerg is bleek.

Microscopische kenmerken

Myocard dier 01 en 02: meerdere structuren die morfologisch overeenkomen met Sarcocystis.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 11

Inzendnummer : SZ2024–00927
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2024

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 11

Inzendnummer : SZ2024–00927
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2024

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2024–00927
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2024
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	21/03/2024
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	21/03/2024

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–01322
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/04/2024
Datum uitslag : 02/05/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

doodgeboren

EXTRA INFORMATIE:

Pathosense:Hoog: Geen pathogeenMedium: Equine herpesvirus 1, Rotavirus ALaag: Geen apthogeen

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : SZ2024–01322
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/05/2024

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M–35	0 dagen	kadaver

Vervolgonderzoeken:

Nr		Materiaal	Onderzoek	Methode
			Equine herpesvirus type 1	PCR Pool
001	KP–M–35	organen	Niet aangetoond	
			Equine herpesvirus type 4	PCR Pool
001	**KP–M–35**	organen	**Aangetoond**	
			Onderzoek PathoSense	Uitgevoerd
001	KP–M–35	organen	uitgevoerd	

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

Voor intern beraad

verslag Strategisch overleg Oostvaardersplassen

27 mei 2024 9.00-10.00 teams

Deelnemers

Marjolijn van Egmond, 5.1.2.e 5.1.2.e Joke Bijl, 5.1.2.e 5.1.2.e Riena Tienkamp

Agenda lid:

Boudewijn Revis,

Agenda

1. Vaststellen agenda
2. Mededelingen
3. Communicatie

BR

4. Juridische zaken
   a. Stand van zaken procedures, Bijlage 2.

BR

5. Openbare orde

BR

6. Lopende zaken
   a. Herbivoren

BR

- BR
-
-

b. Projecten kerngebied

- BR
-

7. Natura 2000-beheerplan

BR

8. Bestuurlijk overleg

BR

9. Verslag en actielijst (bijlage 1) strategisch overleg

BR

10. Rondvraag

a. BR

b.

c. De veterinaire commissie is bijeen geweest. Er zijn geen gezondheidsaspecten rond de grote grazers gesignaleerd waar actie op genomen moet worden. Een groot deel van de edelherten zijn drager van teken met TBE (vooral in Kotterbos/Oostvaardersbos). Geadviseerd is om de medewerkers vaccinatie over aan te bieden.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–00811
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 12/03/2024
Datum uitslag : 14/06/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5357	fibrose van de lever
	Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie
5340	aanwijzingen voor chronisch(e) distomatose
	fibrose van de lever

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01 identificatie: 5357: in de mesenteriale lymfknoop en ileum zijn geen zuurvaste (myco)bacteriën aangetroffen.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00811
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/06/2024

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5357	15 jaar	kadaver
002	5340	8 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5357	zie 'Macroscopische kenmerken' conditie matig zie 'Macroscopische kenmerken' kop zie 'Macroscopische kenmerken' mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart kleine lever geen afwijking(en) milt weinig waterig(e) inhoud in de netmaag normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren kleine uterus niet drachtig geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2024−00811
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/06/2024

002	5340	conditie normaal trauma in de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea gering(e) longoedeem geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart kleine onregelmatig(e) lever verdikt(e) galblaas aanwijzingen voor chronisch(e) distomatose gering(e) miltzwelling normale inhoud in de netmaag normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) pens slap(pe) inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Eimeria bovis	CSF	%
001	5357	darm−inhoud			
002	5340	darm−inhoud	0		
			Eimeria zuernii	CSF	%
001	5357	darm−inhoud			
002	5340	darm−inhoud	0		
			Eimeria alabamensis	CSF	%
001	5357	darm−inhoud			
002	5340	darm−inhoud	0		
			Eimeria spp. (niet pathogeen)	CSF	%
001	5357	darm−inhoud			
002	5340	darm−inhoud	100		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00811
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/06/2024

			Eimeria_species_totaal	CSF	
001	5357	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5340	darm–inhoud	Weinig		
			Giardia cysten	CSF	
001	5357	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5340	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Toelichting	Informatie	
001	5357	darm–inhoud			
001	5357	darm–inhoud			
001	5357	lever			
002	5340	darm–inhoud			
002	5340	darm–inhoud			
002	5340	lever			
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	5357	Faeces	**Aangetoond**		
002	5340	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	5357	organen	Niet aangetoond		
002	5340	organen	Mycobacterium avium		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	5357	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	5357	galblaas	Niet aangetoond		
001	5357	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	5340	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5340	galblaas	Niet aangetoond		
002	5340	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	5357	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5340	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5357	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5340	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00811
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/06/2024

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5357	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5340	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5357	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5340	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5357	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5340	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5357	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5340	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	< 0,4		
002	5340	lever	0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	0,4		
002	5340	lever	0,2		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	< 0,1		
002	5340	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	0,35		
002	5340	lever	0,27		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	1421		
002	5340	lever	840		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	110		
002	5340	lever	79		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	1,7		
002	5340	lever	0,4		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00811
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/06/2024

			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	11,3		
002	5340	lever	9,2		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	4,2		
002	5340	lever	3,6		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	0,2		
002	5340	lever	0,3		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	1,1		
002	5340	lever	0,9		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	< 0,1		
002	5340	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5357	lever	114		
002	5340	lever	178		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	5357	ileum	autolyse		
001	5357	lever	uitgebreid(e) fibrose autolyse		
001	5357	mesenter. lymfeknopen	niet te beoordelen		
002	5340	ileum	autolyse		
002	5340	lever	uitgebreid(e) fibrose autolyse		
002	5340	mesenter. lymfeknopen	autolyse		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	5357	ileum	Niet aangetoond		
001	5357	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	5340	ileum	Niet aangetoond		
002	5340	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	5357	lever	uitgebreid(e) fibrose		
002	5340	ver	uitge		

Verzonden aan : 97 Staatsbosbeheer Amersfoort
eigenaar : 5.1.2.h 5.1.2.h Lelystad
dierenarts : Deventer
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00811
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/06/2024

Macroscopische kenmerken

Locatie Oostvaardersplassen: Driehoek

Dier 01 identificatie: 5357 vrouwelijk ziekteverschijnselen: niet vermeld.
Het dier heeft inwendig en onderhuids matige vet reserves. Er zijn geen ectoparasieten waargenomen. Het dier is in de schedelbasis geschoten, de hersenen zijn nog intact. Het gebit is sterk gesleten, er zijn bijna geen ondertanden meer. De kiezen zijn erg onregelmatig en schuin afgesleten, met diastase vorming tussen kiezen.
In de pens is een cilinder van roestvrij staal (sensor?) aangetroffen.

Dier 02 identificatie: 5340 mannelijk ziekteverschijnselen: niet vermeld.
Het dier heeft inwendig en onderhuids normale vet reserves. Op de huid tussen de achterpoten zijn enkele jonge teken aangetroffen. Het dier is in de kop geschoten, de hersenen zijn geraakt. Het dier heeft een normaal gebit.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2024–00811
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/06/2024

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor de toelichting op de uitslag zie http://www.gddiergezondheid.nl/uitslagmestonderzoek
002	Toelichting Informatie	Voor de toelichting op de uitslag zie http://www.gddiergezondheid.nl/uitslagmestonderzoek

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2024–00811
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/06/2024
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	12/03/2024
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	12/03/2024

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–02180
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/07/2024
Datum uitslag : 24/07/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M–36	geen oorzaak vastgesteld

EXTRA INFORMATIE:

Uitslag serologie Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie en Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie: Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar. Westnilevirus werd niet aangetoond.Locatie OVP Beendlanden.De lever bevat een verhoogd gehalte cadmium en lood (met name relevant als criterium voor consumptie). Het seleniumgehalte is laag, ijzergehalte is hoog

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2024–02180
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/07/2024

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M–36	12 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–M–36	normale skeletspieren weinig vetweefsel trauma van de schedel ten gevolge van geëuthanaseerd dier bloeding in de meningen trauma van de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier zie 'Macroscopische kenmerken' gebit geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea slecht samengevallen longen gering(e) longemfyseem geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart kleine donker(e) lever geen afwijking(en) milt weinig normale inhoud in de maag meerdere Gastrophilus larven in de maag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	KP–M–36	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–M–36	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M–36	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2024–02180
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/07/2024

			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–36	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–36	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–36	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–36	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–36	darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	KP–M–36	hersenen	geen afwijking(en)		
001	KP–M–36	lever	aanwezigheid pigmenten		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	KP–M–36	lever	geringe verschijnselen van fibrose		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	2,3		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	0,17		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	13205		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	18		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	3,5		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	7,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2024–02180
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/07/2024

			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	56,9		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	0,9		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	0,6		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–M–36	lever	225		
			Toelichting	Informatie	
001	KP–M–36	lever			

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2024–02180
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/07/2024

Macroscopische kenmerken

De hoeven van de voorbenen zijn sterk overgroeid. Het wandhoorn is plaatselijk afgebrokkeld en plaatselijk sterk verkromt en zeer lang.
Tussen de haren van de onderbenen zijn veel eieren van aarsmaden aanwezig.
Het dier heeft geen overige ectoparasieten (teken of luizen).
Onderhuids en inwendig zijn er weinig vetreserves, de bespiering is normaal.
Het beenmerg bevat normaal vetmerg.

De tanden van zowel onder– als bovenkaak zijn schuin en zeer onregelmatig afgesleten. De kiezenrij van vooral de rechterzijde van de kaak is zeer onregelmatig afgesleten en vormt een golfgebit. Aan de linkerzijde zijn de kiezen gering schuin afgesleten en is het golfgebit minder uitgesproken.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2024–02180
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/07/2024

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2024–02180
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/07/2024
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	17/07/2024

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

Uitkomsten bestuurlijk overleg Oostvaardersplassen
provincie Flevoland – Staatsbosbeheer op maandag 07 oktober 2024 (#335860)

Locatie: provinciehuis, kamer van de Gedeputeerde

Tijdstip: 10.30 – 11.30 uur

Genodigden: Harold Hofstra, Riena Tienkamp, 5.1.2.e

AGENDA

1. Opening en mededelingen
   a. Uitkomsten overleg 30 mei & 5 september 2024.
   b. Mededelingen:

SBB geeft een korte terugkoppeling geven van de uitkomsten van het overleg van de veterinaire commissie OVP die donderdag 3 oktober bijeen zijn geweest. O.a. zijn de sectieverslagen besproken, daar kwamen geen bijzonderheden uit naar voren.

BR

2. Proces & uitvoering wetenschappelijke review

BR

3. Ontwikkelingen Juridische Procedures
   - lopende processen

BR

4. Beheer grote grazers(door Staatsbosbeheer)

BR

BR

5. Pers/media/communicatie

-

6. Rondvraag

-

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–03178
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/10/2024
Datum uitslag : 11/11/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH 43876	verschijnselen van sepsis
	geringe verschijnselen van longworminfectie
	eosinofiel(e) enteritis
	tevens eosinofiel(e) granulomen in de mesenteriale lymfeknopen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Er is helaas geen eenduidige diagnose voor dit hert. Op basis van het sectiebeeld zijn er aanwijzingen voor sepsis, maar er is helaas etiologisch agens aangetoond. De kleine vaatafwijkingen in de hersenen kunnen passen bij blauwtong, maar eventueel ook bij sepsis of enterotoxemie. Er is geen blauwtongvirus aangetoond in de PCR. De geringe longworminfectie en eosinofiele ontsteking in darm en mesenteriale lymfeknoop (vermoedelijk ook als gevolg van een parasitaire infectie) zijn onvoldoende om de dood te verklaren. Er zijn in de lymfeknoop geen zuurvaste bacteriën aangetoond en de bacteriekweek was negatief.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–03178
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/10/2024
Datum uitslag : 11/11/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 1

EXTRA INFORMATIE:

Uitslag onderzoek chronic wasting disease op hersenstam: negatief.Uitslag PCR onderzoek BTV en EHD op milt: BTV niet aangetoond, EHD niet aangetoond.De resultaten van het serologisch onderzoek zijn separaat toegestuurd: Er zijn BTV antistoffen aangetoond. Er zijn géén antistoffen voor Brucella, BVD en IBR aangetoond.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2024–03178
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/11/2024

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH 43876	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH 43876	conditie normaal uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen verschijnselen van pneumonie gering(e) longoedeem geen afwijking(en) hart ernstig(e) miltzwelling normale ruwvezel in de pens gevuld(e) pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) netmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm aanwijzingen voor lymfadenitis van de mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren enkele bloedingen in het diafragma rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	EH 43876	Faeces	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	EH 43876	darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	EH 43876	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2024–03178
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/11/2024

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring
001	EH 43876	diafragma		verspreid(e) bloedingen	
001	EH 43876	dunne darm		eosinofiel(e) enteritis geringe verschijnselen van parasitaire infectie	
001	EH 43876	grote hersenen		verspreid(e) geringe verschijnselen van microangiopathie	
001	EH 43876	hersenstam		geen afwijking(en)	
001	EH 43876	kleine hersenen		geen afwijking(en)	
001	EH 43876	lebmaag		geringe verschijnselen van microangiopathie eosinofiel(e) ontsteking	
001	EH 43876	lever		autolyse geen verschijnselen van ontsteking	
001	EH 43876	long		eosinofiel(e) pneumonie longworminfectie	
001	EH 43876	mesenter. lymfeknopen		eosinofiel(e) granulomen	
001	EH 43876	milt		hyperaemie reactiemilt	
001	EH 43876	nier		autolyse	
001	EH 43876	verl. merg		geen afwijking(en)	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring
001	EH 43876	lever		geen verschijnselen van fibrose	

			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	< 0,4		

			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	< 0,1		

			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	< 0,1		

			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	0,09		

			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	1097		

			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	30		

			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	< 0,1		

			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	7,3		

			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	3,7		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2024–03178
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/11/2024

			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	0,8		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43876	lever	85		
			Toelichting	Informatie	
001	EH 43876	lever			
			Coccidiën	McMaster	
001	EH 43876	darm–inhoud	Weinig		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH 43876	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 43876	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 43876	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 43876	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 43876	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 43876	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	EH 43876	dunne darm	Beeld van normale darmflora.		
001	EH 43876	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
001	EH 43876	milt	Negatief		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	EH 43876	mesenter. lymfeknopen	Negatief		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–23085??	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2024–03178
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/11/2024

			Yersinia	Kweek direct
001	EH 43876	mesenter. lymfeknopen	Negatief	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2024–03178
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/11/2024

Macroscopische kenmerken

Het gebied ter hoogte van het perineum is grotendeels verdwenen, mogelijk door vraat.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2024–03178
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/11/2024

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2024–03178
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/11/2024

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2024–03178
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/11/2024
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	15/10/2024

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–03296
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 28/10/2024
Datum uitslag : 12/11/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH 43879	longworminfectie
	abces op kop
	lymfo–plasmacellulaire keratitis

EXTRA INFORMATIE:

Locatie Oostvaardersplassen Lelystad. De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd.De geisoleerde gram negatieve staaf bestreft een Hafnia alvei. Uitslag CWD (WBVR Lelystad): negatief.Uitslag EHD (WBVR Lelystad): negatief.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 11

Inzendnummer : SZ2024−03296
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/11/2024

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH 43879	10 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH 43879	uitwendig(e) geen afwijking(en) conditie goed subcutaan abces op de kop zie 'Macroscopische kenmerken' keratitis linker oog geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) lever bleke nieren rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	EH 43879	Faeces	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI−TOF	
001	EH 43879	darm−inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 11

Inzendnummer : SZ2024–03296
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/11/2024

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH 43879	grote hersenen		geen afwijking(en)		
001	EH 43879	hersenstam		geen afwijking(en)		
001	EH 43879	kleine hersenen		geen afwijking(en)		
001	EH 43879	lever		autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
001	EH 43879	long		longworminfectie		
001	EH 43879	myocard		protozoaire infectie		
001	EH 43879	nier		geen afwijking(en)		
001	EH 43879	oog		zie 'Microscopische kenmerken'		
001	EH 43879	penspijler		gering(e) hyperkeratose		
001	EH 43879	verl. merg		geen afwijking(en)		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH 43879	lever		gering(e) fibrose		
				Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever		< 0,4		
				Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever		0,2		
				Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever		< 0,1		
				Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever		0,09		
				IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever		704		
				Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever		103		
				Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever		0,2		
				Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever		4,4		
				Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever		3,7		
				Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever		0,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 11

Inzendnummer : SZ2024−03296
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/11/2024

			Selenium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever	0,7		
			Vanadium	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever	< 0,1		
			Zink	ICP−MS	mg/kg d.s.
001	EH 43879	lever	159		
			Toelichting	Informatie	
001	EH 43879	lever			
			Coccidiën	McMaster	
001	EH 43879	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH 43879	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 43879	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 43879	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 43879	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 43879	darm−inhoud	150		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 43879	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		*	Bluetongue	PCR	
001	EH 43879	milt	Niet aangetoond		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	EH 43879	kop	veel Escherichia coli, veel Trueperella pyogenes (Arcanobacterium pyogenes), veel Gram−negatieve staafjes, Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 11

Inzendnummer : SZ2024–03296
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/11/2024

Macroscopische kenmerken

Mannelijk dier.

Op de kop tussen het rechter oog en de hoornpit is een chronisch subcutaan abces aanwezig van circa 4 x 1 x 1 centimeter, tot op het frontale schedelbot.

Microscopische kenmerken

Linkeroog: onder de cornea is er een geringe lymfoplasmacellulaire ontsteking aanwezig. De iris is grotendeels aan de membraan van Descemet verkleeft (synechie).

SZ2024–03296–001

Identificatie : **EH 43879**
Gevoeligheid van : **Escherichia coli**

Onderzoek	Resultaat	Methode
Ampicilline/amoxicilline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Apramycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Cefotaxim	Gevoelig	Microbouillon dilutie
3e generatie cefalosporines	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Colistine	Intermediair	Microbouillon dilutie
Enro–/cipro–/dano–/di–/marbofloxacine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Florfenicol	Resistent	Microbouillon dilutie
Fluméquine/oxolinezuur	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Gamithromycine	Resistent	Microbouillon dilutie
Gentamicine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Neo–/kana–/paromomycine/framycetine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Spectinomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Streptomycine/dihydrostreptomycine	Gevoelig	Microbouillon dilutie
(Chloor)Tetra–/oxytetra–/doxycycline	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tiamulin	Resistent	Microbouillon dilutie
Tildipirosine	Resistent	Microbouillon dilutie
Tilmicosine	Resistent	Microbouillon dilutie
Trimethoprim–sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tulathromycine	Resistent	Microbouillon dilutie

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 11

Inzendnummer : SZ2024–03296
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/11/2024

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e

5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 11

Inzendnummer : SZ2024–03296
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/11/2024

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 11

Inzendnummer : SZ2024–03296
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/11/2024

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 11

Inzendnummer : SZ2024–03296
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/11/2024

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 11

Inzendnummer : SZ2024–03296
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/11/2024

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2024–03296
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/11/2024
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	28/10/2024

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–02564
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 20/08/2024
Datum uitslag : 21/11/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Opgezwollen onderkaak, protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

NVWA 5375 chronisch(e) purulent(e) pericarditis

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Bij het onderzoek naar de concentraties zware metalen en spoorelementen in de lever bleek het kopergehalte te laag, het seleniumgehalte laag en het zinkgehalte hoog. Verder zijn geen afwijkingen vastgesteld.

EXTRA INFORMATIE:

Locatie OVP Beemdlanden

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek zijn u eerder per mail toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2024–02564
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/11/2024

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	NVWA 5375	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	NVWA 5375	gering(e) inwendig(e) vervetting uitgebreid(e) oedeem onder onderkaak en in de hals geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea chronisch(e) pleuritis van de topkwabben chronisch(e) purulent(e) pericarditis geen verschijnselen van pneumonie bleke gezwollen nieren miltzwelling ruwvezel in de pens geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) netmaag oedeem van de lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm drachtig geen afwijking(en) uier bont(e) lever rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	0,10		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2024–02564
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/11/2024

			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	820		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	4		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	0,1		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	10,3		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	2,5		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	0,6		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 5375	lever	640		
			Toelichting	Informatie	
001	NVWA 5375	lever			
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	NVWA 5375	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	NVWA 5375	organen	niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	NVWA 5375	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	NVWA 5375	galblaas	Niet aangetoond		
001	NVWA 5375	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	NVWA 5375	darm–inhoud	veel		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	NVWA 5375	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2024−02564
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/11/2024

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 5375	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 5375	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 5375	darm−inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 5375	darm−inhoud	2450		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 5375	darm−inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE−kleuring	
001	NVWA 5375	ileum	autolyse		
001	NVWA 5375	lever	vettige leverdegeneratie met necrose		
001	NVWA 5375	mesenter. lymfeknopen	autolyse		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	NVWA 5375	ileum	Negatief		
001	NVWA 5375	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG−kleuring	
001	NVWA 5375	lever	fibrose		

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2024–02564
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/11/2024

Macroscopische kenmerken

Goede vetreserves inwendig en in het beenmerg ook voldoende vet.

Geen ectoparasieten aangetroffen.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2024–02564
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/11/2024

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2024–02564
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/11/2024

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2024–02564
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/11/2024

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2024–02564
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/11/2024

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2024–02564
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/11/2024
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	20/08/2024

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 08/10/2024
Datum uitslag : 08/01/2025
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5371	zie toelichting/conclusie
5372	zie toelichting/conclusie
5373	chronisch(e) distomatose
	zie toelichting/conclusie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Bij het onderzoek naar de concentraties zware metalen en spoorelementen in de lever bleek het kopergehalte van dier 1 en 3 te laag. Het seleniumgehalte van alle drie de dieren is laag. Verder zijn geen afwijkingen vastgesteld.

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag.Locatie: Lelystad.Brucella Antistoffen: Dier 001 en 002 – Niet aangetoond. Dier 003 – Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5371	8 jaar	kadaver
002	5372	3 jaar	kadaver
003	5373	6 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5371	inwendig(e) vervetting locaal trauma van de kop ten gevolge van geëuthanaseerd dier grote bloedingen in de meningen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever normale inhoud in de netmaag geen afwijking(en) netmaag normale ruwvezel in de pens weinig normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag autolyse van de dunne darm normale inhoud in de dunne darm autolyse van de dikke darm slap(pe) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijkingen overige lymfeknopen geen afwijking(en) nieren 4 x onregelmatig(e) klauw geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

002	5372	conditie normaal ernstig(e) trauma van de kop ten gevolge van geëuthanaseerd dier ernstig(e) trauma van de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt normale inhoud in de netmaag geen afwijking(en) netmaag normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gasrijke dunne darm normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

003	5373	conditie normaal ernstig(e) trauma van de kop ten gevolge van geëuthanaseerd dier ernstig(e) trauma van de hersenen ten gevolge van geëuthanaseerd dier geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea beiderzijds(e) chronisch(e) pleuritis ter plaatse van topkwabben geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart kleine onregelmatig(e) lever verdikt(e) galgang chronisch(e) distomatose geen afwijking(en) milt normale inhoud in de netmaag geen afwijking(en) netmaag normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm ernstig(e) autolyse van de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten 4 x zie 'Macroscopische kenmerken' klauw geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	5371	Faeces		Niet aangetoond		
002	5372	Faeces		Niet aangetoond		
003	5373	Faeces		Niet aangetoond		
			*	TBC	Kweek	
001	5371	organen		Niet aangetoond		
002	5372	organen		Niet aangetoond		
003	5373	organen		Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	5371	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	5371	galblaas	Niet aangetoond		
001	5371	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	5372	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5372	galblaas	Niet aangetoond		
002	5372	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
003	5373	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	5373	galblaas	Niet aangetoond		
003	5373	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	5371	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5372	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	5373	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	5371	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5372	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	5373	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5371	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5372	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	5373	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5371	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5372	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	5373	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5371	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5372	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	5373	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5371	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5372	darm–inhoud	50		
003	5373	darm–inhoud	950		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	5371	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	5372	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	5373	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5371	lever	< 0,4		
002	5372	lever	< 0,4		
003	5373	lever	< 0,4		
			Cadmium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5371	lever	< 0,1		
002	5372	lever	< 0,1		
003	5373	lever	0,2		
			Chroom	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5371	lever	< 0,1		
002	5372	lever	< 0,1		
003	5373	lever	< 0,1		
			Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5371	lever	0,13		
002	5372	lever	0,18		
003	5373	lever	0,12		
			IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5371	lever	381		
002	5372	lever	258		
003	5373	lever	454		
			Koper	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5371	lever	12		
002	5372	lever	52		
003	5373	lever	7		
			Lood	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	5371	lever	< 0,1		
002	5372	lever	< 0,1		
003	5373	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 7 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5371	lever	10,6		
002	5372	lever	8,8		
003	5373	lever	7,4		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5371	lever	4,5		
002	5372	lever	5,9		
003	5373	lever	2,7		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5371	lever	< 0,1		
002	5372	lever	< 0,1		
003	5373	lever	0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5371	lever	0,9		
002	5372	lever	0,6		
003	5373	lever	0,6		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5371	lever	< 0,1		
002	5372	lever	< 0,1		
003	5373	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	5371	lever	135		
002	5372	lever	140		
003	5373	lever	213		
			Toelichting	Informatie	
001	5371	lever			
002	5372	lever			
003	5373	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	5371	ileum	geen afwijking(en)		
001	5371	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
002	5372	ileum	geen afwijking(en)		
002	5372	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
003	5373	ileum	geen afwijking(en)		
003	5373	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 8 van 14

Inzendnummer : SZ2024−03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	5371	ileum		Negatief	
001	5371	mesenter. lymfeknopen		Negatief	
002	5372	ileum		Negatief	
002	5372	mesenter. lymfeknopen		Negatief	
003	5373	ileum		Negatief	
003	5373	mesenter. lymfeknopen		Negatief	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG−kleuring
001	5371	lever		geringe verschijnselen van fibrosering	
002	5372	lever		geen afwijking(en)	
003	5373	lever		uitgebreid(e) fibrosering	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN−2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 9 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

Macroscopische kenmerken

3x mannelijk dier.

Alle dieren hebben geen afwijkingen aan de huid, er zijn geen ectoparasieten aangetroffen. De bespiering van alle dieren is normaal.

Dier 01: zeer royale vetreserves, zowel onderhuids, tussen de spieren, inwendig en in het beenmerg.

Dier 02: normale vetreserves, zowel onderhuids, tussen de spieren, inwendig en in het beenmerg.

Dier 03: matige vetreserves, zowel onderhuids, tussen de spieren, inwendig en in het beenmerg. Het dier heeft aan alle poten lange klauwen.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 10 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 11 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 12 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 13 van 14

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001–003	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2024–03095
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/01/2025
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001–003	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	08/10/2024

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2025–00149
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/01/2025
Datum uitslag : 24/01/2025
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Hert
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

EH 44005	geen besmettelijke oorzaak vastgesteld

EXTRA INFORMATIE:

Locatie: StortDoor hemolyse was het serum ongeschikt voor onderzoek, daarom zijn er geen serologische uitslagen.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00149
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/01/2025

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	EH 44005	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	EH 44005	conditie normaal zie 'Macroscopische kenmerken' mannelijk dier geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) meningen geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea zie 'Macroscopische kenmerken' longen geen verschijnselen van pneumonie autolyse van het hart autolyse van de lever autolyse van de nieren gering(e) miltzwelling normale inhoud in de pens schuimige inhoud in de netmaag normale inhoud in de lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) skeletspieren geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) huid geen verschijnselen van parasitaire infectie rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	EH 44005	Faeces	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	EH 44005	darm–inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	EH 44005	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00149
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/01/2025

			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	EH 44005	hersenen	geen afwijking(en)		
001	EH 44005	lever	autolyse geen afwijking(en)		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	EH 44005	lever	geen afwijking(en)		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	0,1		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	0,13		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	782		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	85		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	0,1		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	9,4		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	3,7		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	0,2		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	0,9		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	EH 44005	lever	98		
			Toelichting	Informatie	
001	EH 44005	lever			

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h .1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00149
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/01/2025

			Coccidiën	McMaster	
001	EH 44005	darm–inhoud	Weinig		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	EH 44005	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 44005	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 44005	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 44005	darm–inhoud	50		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 44005	darm–inhoud	50		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	EH 44005	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h /5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00149
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/01/2025

Macroscopische kenmerken

Normale hoeveelheid subcutaan vet, vet in de buikholte en vetrijk beenmerg.

Zowel rechts als links in de thorax een rond defect aanwezig van 3 cm diameter (schotwonden) tevens beiderzijds defecten in de longen met uitgebreide bloedingen (schotwonden).

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.h 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h /5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00149
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/01/2025

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria–soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm–infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus–type eieren	maanden juli–aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus–type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00–17.00 uur) via 0900–7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h /5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00149
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/01/2025

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2025–00149
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 24/01/2025
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	15/01/2025

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h /5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2025–00384
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/02/2025
Datum uitslag : 10/02/2025
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–V10	geen afwijking(en)
KP–V09	lintworminfectie

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag.Locatie Oostvaardersplassen: Stort.

De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.
Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00384
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2025

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–V10	3 jaar	kadaver
002	KP–V09	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP–V10	conditie goed veel subcutaan vetweefsel veel inwendig(e) vetweefsel ernstig(e) trauma van de schedel groot bloedstolsel(s) in de hersenen groot bloedstolsel(s) in de neusholte zie 'Macroscopische kenmerken' gebit geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt volle maag normale inhoud in de maag enkele Gastrophilus larven in de maag pasteuze inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in het coecum pasteuze inhoud in het colon stevig(e) inhoud in het rectum drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h /5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00384
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2025

002	KP–V09	conditie normaal gering(e) subcutaan vetweefsel normale inwendig(e) vervetting trauma van de neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever volle maag normale inhoud in de maag veel Gastrophilus larven in de maag weinig slap(pe) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in het coecum lintwormen in het coecum pasteuze inhoud in het colon slap(pe) inhoud in het rectum drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) milt gering(e) dilatatie linker nier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–V10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–V10	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–V09	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V09	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–V10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V09	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V09	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h /5.1.2.h 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00384
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2025

			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V09	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V09	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V09	darm–inhoud	550		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–V10	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–V09	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	< 0,4		
002	KP–V09	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	1,8		
002	KP–V09	lever	1,2		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	0,4		
002	KP–V09	lever	0,5		
			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	0,27		
002	KP–V09	lever	0,33		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	615		
002	KP–V09	lever	1020		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	17		
002	KP–V09	lever	18		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	0,7		
002	KP–V09	lever	0,7		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h /5.1.2.h 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00384
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2025

			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	9,1		
002	KP–V09	lever	10,9		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	5,4		
002	KP–V09	lever	6,1		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	0,1		
002	KP–V09	lever	0,1		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	0,8		
002	KP–V09	lever	0,6		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	0,1		
002	KP–V09	lever	0,2		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	KP–V10	lever	124		
002	KP–V09	lever	120		
			Toelichting	Informatie	
001	KP–V10	lever			
002	KP–V09	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	KP–V10	hersenen	geen afwijking(en)		
001	KP–V10	lever	autolyse		
002	KP–V09	hersenen	uitgebreid(e) bloedingen geen verschijnselen van ontsteking		
002	KP–V09	lever	autolyse		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	KP–V10	lever	gering(e) fibrose		
002	KP–V09	lever	geen verschijnselen van fibrose		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00384
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2025

Macroscopische kenmerken

Dier 01: meerdere haken op de kiezen.

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h /5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00384
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2025

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools
002	Toelichting Informatie	Voor toelichting op de uitslag zie www.gddiergezondheid.nl/fittools

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00384
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2025
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	05/02/2025
002	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	05/02/2025

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h .1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2025–00148
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/01/2025
Datum uitslag : 17/04/2025
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

4313	geen afwijkingen (aantoonbaar)
4314	geen afwijkingen (aantoonbaar)

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Bij het onderzoek naar de concentraties zware metalen en spoorelementen in de leverbleek het seleniumgehalte van dier 1 laag. Verder zijn in beide dieren geen afwijkingen vastgesteld.

EXTRA INFORMATIE:

Locatie: De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd

De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2025–00148
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2025

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	4313	10 jaar	kadaver
002	4314	6 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	4313	geen afwijking(en) huid conditie goed mannelijk dier zie 'Macroscopische kenmerken' kop slap(pe) hersenen geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte autolyse inwendig(e) organen geen verschijnselen van pneumonie geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever slap(pe) nieren geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag ernstig(e) autolyse van de darm slap(pe) inhoud in de darm geen afwijking(en) skeletspieren zie 'Macroscopische kenmerken' beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h .1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2025–00148
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2025

002	4314	geen afwijking(en) huid conditie goed zie 'Macroscopische kenmerken' zie 'Macroscopische kenmerken' kop vrouwelijk dier bloeding linker oog kleine bloedingen in de meningen geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte autolyse inwendig(e) organen geen verschijnselen van pneumonie geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) hart fibrose van de lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt normale inhoud in de pens normale inhoud in de lebmaag autolyse van de darm normale inhoud in de darm drachtig geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	4313	Faeces	Niet aangetoond		
002	4314	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	4313	organen	niet(s) aangetoond		
002	4314	organen	niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	4313	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	4313	galblaas	Niet aangetoond		
001	4313	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	4314	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4314	galblaas	Niet aangetoond		
002	4314	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 9

Inzendnummer : SZ2025–00148
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2025

			Toelichting	Informatie	
001	4313	darm–inhoud			
001	4313	lever			
002	4314	darm–inhoud			
002	4314	lever			
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	4313	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4314	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4313	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4314	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4313	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4314	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4313	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4314	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4313	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4314	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4313	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	4314	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	< 0,4		
002	4314	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	0,3		
002	4314	lever	0,3		
			Chroom	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	< 0,1		
002	4314	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2025–00148
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2025

			Cobalt	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	0,19		
002	4314	lever	0,18		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	760		
002	4314	lever	983		
			Koper	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	64		
002	4314	lever	59		
			Lood	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	0,6		
002	4314	lever	0,4		
			Mangaan	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	11,8		
002	4314	lever	11,7		
			Molybdeen	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	4,3		
002	4314	lever	5,0		
			Nikkel	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	0,4		
002	4314	lever	0,4		
			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	0,8		
002	4314	lever	1,3		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	< 0,1		
002	4314	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	4313	lever	203		
002	4314	lever	139		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h .1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2025–00148
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2025

			Q		
				Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring
001	4313	ileum		autolyse	
001	4313	lever		autolyse geen afwijking(en)	
001	4313	mesenter. lymfeknopen		autolyse	
002	4314	ileum		autolyse	
002	4314	lever		fibrosering autolyse	
002	4314	mesenter. lymfeknopen		autolyse	

			Q		
				Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	4313	ileum		Negatief	
001	4313	mesenter. lymfeknopen		Negatief	
002	4314	ileum		Negatief	
002	4314	mesenter. lymfeknopen		Negatief	

			Q		
				Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring
001	4313	lever		verspreid(e) gering(e) fibrosering	
002	4314	lever		verspreid(e) fibrosering	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h /5.1.2.h .1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2025–00148
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2025

Macroscopische kenmerken

Dier 01:
Bloedstolsels in kop en fractuur van de schedel ten gevolge van schot in de hersenen.

Subcutaan, inwendig en in het beenmerg is er een grote hoeveelheid vetreserve aanwezig (beginnende inwendige vervetting).

Dier 02:
Er zijn veel bloedstolsels in de pharynx en in de sinussen onder de fractuur in de schedel. De hersenen zijn intact.

Subcutaan, inwendig en in het beenmerg is er een grote hoeveelheid vetreserve aanwezig (beginnende inwendige vervetting).

Namens GD,
5.1.2.e
5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h /5.1.2.h .1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 8 van 9

Inzendnummer : SZ2025–00148
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2025

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor de toelichting op de uitslag zie http://www.gddiergezondheid.nl/uitslagmestonderzoek
002	Toelichting Informatie	Voor de toelichting op de uitslag zie http://www.gddiergezondheid.nl/uitslagmestonderzoek

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek** Blad 9 van 9

Inzendnummer : SZ2025–00148
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2025
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	15/01/2025
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	15/01/2025

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2025–00383
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/02/2025
Datum uitslag : 08/05/2025
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

NVWA 4325	chronisch(e) distomatose
	inwendig(e) vervetting
	kopergebrek
	infectie met Moniezia (lintworm)
NVWA 4328	chronisch(e) distomatose
	kopergebrek
	infectie met Moniezia (lintworm)

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2025–00383
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/02/2025
Datum uitslag : 08/05/2025
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door 5.1.2.e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag.Locatie Oostvaardersplassen: Beemdlanden.

De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.
Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00383
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2025

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	NVWA 4325	6 jaar	kadaver
002	NVWA 4328	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	NVWA 4325	inwendig(e) vervetting trauma aan kop groot bloedstolsel(s) in de trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart leverbotten in de lever gering(e) bleke lever geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens pasteuze inhoud in de netmaag slap(pe) inhoud in de lebmaag drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend
002	NVWA 4328	conditie normaal matig(e) inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) hersenen geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gering(e) bleke lever meerdere leverbotten in de lever geen afwijking(en) milt normale ruwvezel in de pens normale ruwvezel in de netmaag pasteuze inhoud in de lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm kleine uterus niet drachtig geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00383
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2025

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q16	ParaTBC	PCR	
001	NVWA 4325	Faeces	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	Faeces	Niet aangetoond		
		*	TBC	Kweek	
001	NVWA 4325	organen	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	organen	Niet aangetoond		
			Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	
001	NVWA 4325	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	NVWA 4325	galblaas	Niet aangetoond		
001	NVWA 4325	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	galblaas	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Toelichting	Informatie	
001	NVWA 4325	darm–inhoud			
001	NVWA 4325	lever			
002	NVWA 4328	darm–inhoud			
002	NVWA 4328	lever			
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	NVWA 4325	darm–inhoud	**Aangetoond**		
002	**NVWA 4328**	darm–inhoud	**Aangetoond**		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 4325	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 4325	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 4325	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	darm–inhoud	50		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00383
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2025

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 4325	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	NVWA 4325	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Arseen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 4325	lever	< 0,4		
002	NVWA 4328	lever	< 0,4		
			Cadmium	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 4325	lever	0,1		
002	NVWA 4328	lever	< 0,1		
			Chroom	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 4325	lever	0,4		
002	NVWA 4328	lever	0,4		
			Cobalt	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 4325	lever	0,21		
002	NVWA 4328	lever	0,24		
			IJzer	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 4325	lever	563		
002	NVWA 4328	lever	434		
			Koper	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 4325	lever	18		
002	NVWA 4328	lever	7		
			Lood	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 4325	lever	0,2		
002	NVWA 4328	lever	0,4		
			Mangaan	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 4325	lever	9,9		
002	NVWA 4328	lever	10,9		
			Molybdeen	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 4325	lever	3,7		
002	NVWA 4328	lever	4,0		
			Nikkel	**ICP–MS**	**mg/kg d.s.**
001	NVWA 4325	lever	0,1		
002	NVWA 4328	lever	0,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h 5.1.2.h .1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00383
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2025

			Selenium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 4325	lever	0,9		
002	NVWA 4328	lever	0,8		
			Vanadium	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 4325	lever	< 0,1		
002	NVWA 4328	lever	< 0,1		
			Zink	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	NVWA 4325	lever	121		
002	NVWA 4328	lever	140		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE–kleuring	
001	NVWA 4325	ileum	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
001	NVWA 4325	lever	autolyse		
001	NVWA 4325	mesenter. lymfeknopen	autolyse		
002	NVWA 4328	ileum	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
002	NVWA 4328	lever	autolyse		
002	NVWA 4328	mesenter. lymfeknopen	autolyse		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	NVWA 4325	ileum	Niet aangetoond		
001	NVWA 4325	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	ileum	Niet aangetoond		
002	NVWA 4328	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG–kleuring	
001	NVWA 4325	lever	gering(e) fibrose		
002	NVWA 4328	lever	matig(e) fibrose		

Namens GD,

5.1.2.e

5.1.2.e 5.1.2.e
5.1.2.e

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer		Amersfoort
dierenarts	: 5.1.2.h	5.1.2.h	5.1.2.h .1.2.h	Lelystad
extra adressant	: 5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst			

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2025–00383
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2025

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting Informatie	Voor de toelichting op de uitslag zie http://www.gddiergezondheid.nl/uitslagmestonderzoek
002	Toelichting Informatie	Voor de toelichting op de uitslag zie http://www.gddiergezondheid.nl/uitslagmestonderzoek

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h /5.1.2.h 5.1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
*: Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2025–00383
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2025
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	05/02/2025
002	Salmonella	Directe kweek/MALDI–TOF	05/02/2025

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 5.1.2.h 5.1.2.h 5.1.2.h .1.2.h Lelystad
extra adressant : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{16} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472 testen)
* : Betreft uitbesteed onderzoek
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.