[redacted]

Datum	18 december 2025
Onderwerp	Besluit op uw Woo-verzoek | op nota opgenomen Konikpaarden
Behandeld door	[redacted]
Ons kenmerk	Z25-3215 / D25-22283
Uw kenmerk	-
Bijlagen	51 (inclusief documentenoverzicht)

Geachte [redacted],

In uw e-mail van 13 mei 2025 heeft u een verzoek op grond van de Wet open overheid (Woo) ingediend. In dit verzoek vraagt u – kort gezegd – om informatie openbaar te maken naar aanleiding van een eerder openbaar gemaakte nota.

Met deze brief besluit ik op uw Woo-verzoek. Hieronder leest u mijn besluit en hoe ik hiertoe gekomen ben. Ook geef ik u meer informatie over wat u kunt doen als u het met dit besluit niet eens bent.

Besluit
Ik besluit tegemoet te komen aan uw verzoek en vijftig documenten (deels) openbaar te maken. In de bijlage bij dit besluit treft u de documenten en een overzicht aan. Ik heb voor de duidelijkheid de bijlagen genummerd. De nummers op het overzicht komen overeen met de nummers op de documenten.

In de bijgevoegde stukken heb ik bepaalde gegevens (deels) onleesbaar gemaakt. Voor de motivering verwijs ik u naar de overwegingen. Per onleesbaar gemaakt onderdeel is met een code aangegeven op basis waarvan de informatie niet openbaar wordt gemaakt. In de bijgevoegde legenda met grondslagen ziet u terug welke code bij welke wettelijke uitzonderingsgrond hoort.

Ik stuur de documenten gelijk bij dit besluit mee, omdat ik niet verwacht dat er (langer) bezwaar is tegen het openbaar maken daarvan. Weliswaar zijn bij de gevonden documenten personen/organisaties buiten Staatsbosbeheer betrokken en heeft één van deze zogenoemde 'derde-belanghebbenden' desgevraagd bedenkingen geuit tegen de voorgenomen openbaarmaking, maar aangezien ik hieraan tegemoet ben gekomen, verwacht ik niet dat er nog langer bezwaren zijn.

Openbaarmaking in de zin van de Woo, betekent openbaarmaking voor iedereen. Naast dat ik u dit besluit en de documenten toestuur, zal ik deze ook (in geanonimiseerde vorm) op de website van Staatsbosbeheer publiceren.

Wat aan dit besluit vooraf is gegaan
Hieronder geef ik in het kort aan wat er is gebeurd nadat u uw Woo-verzoek heeft ingediend bij Staatsbosbeheer.

Ik heb de ontvangst van uw verzoek per (e-mail verstuurde) brief van 20 mei 2025 bevestigd. Ook heb ik u in deze brief een aantal verduidelijkingsvragen gesteld. Hierop hebt u diezelfde dag per e-mail gereageerd. Aan de hand van deze reactie, is uw verzoek mij duidelijk geworden.[1] Aangezien u niet meer bent ingegaan op mijn vraag over de precieze vindplaats van de door u aangehaalde nota, ben ik ervan uitgegaan dat mijn lezing op dat punt juist was.

Op 3 juni 2025 heb ik de beslissing op uw Woo-verzoek met twee weken verlengd, omdat de behandeling van uw verzoek meer tijd kostte.[2] Dit wordt verdagen genoemd.

Op 24 juni 2025 heb ik zogenoemde derde-belanghebbenden gevraagd hun mening te geven over de voorgenomen openbaarmaking van de documenten die hen aangaan. Dit noemen we een zienswijze. Ik heb u hiervan op de hoogte gesteld en u laten weten dat de termijn niet verder liep, totdat de zienswijzen kenbaar waren gemaakt, of de betreffende derde-belanghebbenden de termijn ongebruikt hebben laten verlopen.[3]

Eén derde-belanghebbende heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid een zienswijze in te dienen en de termijn ongebruikt laten verstrijken. Drie derde-belanghebbenden hebben aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de voorgenomen openbaarmaking, waarbij één van hen nog wees op enkele per abuis niet onleesbaar gemaakte persoonsgegevens. Deze persoonsgegevens bleken inderdaad in eerste instantie gemist te zijn tijdens het anonimiseren en heb ik alsnog onleesbaar gemaakt. Een andere derde-belanghebbende heeft bedenkingen geuit tegen het openbaar maken van de documenten op voorgestelde wijze. Deze bezwaren heb ik meegenomen in mijn beoordeling. Onder 'Wat niet openbaar is gemaakt' leest u hier meer over.

Op grond van de zienswijze van de laatstgenoemde derde-belanghebbende, zag ik aanleiding om te veronderstellen dat een in de documenten genoemde dierenartspraktijk mogelijk bezwaar zou kunnen hebben tegen de voorgenomen openbaarmaking. Daarvoor zag ik deze aanleiding niet. Om die reden heb ik op 9 juli 2025 nog een laatste derde-belanghebbende gevraagd een zienswijze in te dienen. Deze derde-belanghebbende heeft eveneens een zienswijze gegeven over de voorgenomen openbaarmaking, die ik heb meegenomen in mijn beoordeling.

Uw Woo-verzoek
Het moment waarop u uw verzoek heeft gedaan, heeft gevolgen voor naar welke documenten zijn gezocht. Een Woo-verzoek kan nooit gaan over documenten die na het opsturen van uw verzoek zijn geschreven.[4] Dit houdt in dat documenten die later zijn gemaakt dan de datum van uw verzoek, 13 mei 2025, niet zijn meegenomen bij de behandeling van uw Woo-verzoek.

[1] Vanwege het verzoek om te verduidelijken, is de beslistermijn opgeschort ('gepauzeerd'). Aangezien u diezelfde dag heeft gereageerd, heeft dit echter geen gevolgen gehad voor de beslistermijn.
[2] Op grond van art. 4.4 tweede lid Woo in combinatie met artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht.
[3] Artikel 4.4. derde lid Woo.
[4] ECLI:NL:RVS:2015:623.

In uw Woo-verzoek schrijft u dat deze voortkomt uit eerder door Staatsbosbeheer openbaar gemaakte documenten bij een besluit op een ander Woo-verzoek.[5] Bij dit besluit zijn 77 documenten openbaar gemaakt[6], waaronder een specifieke nota van de GD (Gezondheidsdienst voor Dieren), met nummer 71148287. Deze nota dateert van 6 november 2023 en in uw verzoek heeft u hiervan een screenshot bijgevoegd. Dit document staat op pagina 118 van de destijds openbaar gemaakte documenten.
In uw Woo-verzoek vraagt u (na verduidelijking) om alle documenten openbaar te maken die betrekking hebben op de in de door u bedoelde nota opgenomen paarden, waaronder tenminste doch niet uitsluitend:

- De aan de GD verstrekte opdracht tot de verrichte onderzoeken, zoals weergegeven in deze nota.
- De documenten, voorafgaand aan deze opdracht, die de reden tot dit onderzoek bij de GD inzichtelijk maken.
- Documenten waaruit blijkt of de dieren levend of dood naar de GD zijn vervoerd, door wie en wanneer zij naar de GD zijn vervoerd en, indien de dieren dood waren, wanneer en op welke wijze zij zijn gedood.
- De onderzoeksresultaten m.b.t. dioxine van de 11 paarden.
- De onderzoeksresultaten m.b.t. de bemonstering en onderzoek van 8 paarden.
- De documenten, die inzichtelijk maken waarom er i.p.v. 19 paarden slechts 8 paarden naar Rendac zijn afgevoerd.
- De documenten, die inzichtelijk maken wat er met de overige 11 paarden is gebeurd.
- De documenten, waarin de onderzoeksresultaten/adviezen zijn besproken.
- De agenda's, de verslagen en de adviezen van de veterinaire commissie over 2020 t/m heden[7], waarbij u geïnteresseerd bent in alle agenda's, verslagen en adviezen van de veterinaire commissie vanaf 2020 tot het moment van indiening van het Woo-verzoek, ook indien deze documenten geen betrekking hebben op de paarden waarop de rest van het Woo-verzoek betrekking heeft.[8]
- Alle overige documenten m.b.t. dit onderzoek, onderzoeksresultaten en adviezen die niet specifiek genoemd zijn.[9] Hierbij betreft het de onderzoeken aan de paarden genoemd in de nota vanaf de geboorte van deze dieren. De reden hiervoor is dat deze gegevens relevant kunnen zijn in het licht van de redenen voor en uitslagen van de onderzoeken zoals weergegeven in nota.

Resultaten onderzoek
Ik heb uitgebreid onderzoek gedaan of Staatsbosbeheer de documenten heeft waarop uw informatieverzoek betrekking heeft. Ik heb hiervoor het (digitaal) archief, het financiële systeem, de relevante K-schijven en de betrokken collega's geraadpleegd.

Ik heb 51 documenten gevonden. Daarvan maak ik één document (een conceptverslag) niet openbaar, nu deze al eerder openbaar gemaakt is en voor iedereen (online) te raadplegen. In dit besluit volsta ik met het geven van de vindplaats daarvan. Deze vindt u terug op het documentenoverzicht.

De door u gevraagde documenten die zien op 'agenda's, de verslagen en de adviezen van de veterinaire commissie' bevatten bijlagen. Hoewel niet steeds blijkt welke documenten daadwerkelijk zijn geagendeerd/besproken, heb ik ervoor gekozen om steeds alle documenten openbaar te maken die zijn opgeslagen in de mappen waar de agenda's en verslagen zijn gearchiveerd, ongeacht of uit de agenda's of verslagen blijkt dat deze behandeld zijn of zullen worden. Op deze manier probeer ik zoveel als mogelijk recht te doen aan uw verzoek.

[5] Dit besluit dateert van 28 maart 2025 en is gepubliceerd op de website van Staatsbosbeheer. U vindt deze terug via: https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20250328-woo-besluit-afschot-afvoering-konikpaarden-heckrunderen-edelherten.pdf.
[6] Dit staat zo opgenomen in het besluit van 28 maart 2025.
[7] Dit deel heeft u desgevraagd verduidelijkt.
[8] Aangezien uw verzoek zich richt op de Oostvaardersplassen, ga ik ervan uit dat ook dit deel van uw verzoek hier betrekking op heeft. Dit staat ook zo in de ontvangstbevestiging en verdagingsbrief.
[9] Ook dit deel heeft u desgevraagd verduidelijkt.

Opmerkingen vooraf
Uw verzoek richt zich op een nota die ziet op het ophalen van 11 paarden, waarvan 8 vanwege bemonstering voor Dioxine-onderzoek. In uw verzoek doet u hierover een aantal aannames en hieraan wil ik graag eerst aandacht schenken. Zo gaat u uit van een totaal van 19 paarden die op de nota zijn opgenomen. De nota geeft echter een vertekend beeld en om die reden hecht ik er waarde aan dit vooraf toe te lichten. Op de factuur is namelijk een verspringing van de bedragen ten opzichte van de omschrijvingsregels en dit kan tot verwarring leiden bij de lezer. Voor de goede orde meld ik daarom dat de nota ziet op in totaal 11 paarden. Dit kunt u overigens ook in de overige documenten terugzien. Ik verwijs u met name naar document twintig van de documenten.

Volledigheidshalve merk ik nog op dat u eerder, op 6 augustus 2020, een Woo-verzoek heeft gedaan waarin u onder meer heeft gevraagd om informatie over de veterinaire commissie. Op dit Woo-verzoek is een reactie van Staatsbosbeheer gekomen bij het besluit van 20 juli 2021 en bij herzien besluit van 19 oktober 2021. Deze zijn aan u toegezonden. Hoewel u eerder heeft verzocht om verslagen van de veterinaire commissie (en u al over deze informatie beschikt), voeg ik voor de volledigheid de voor dit verzoek relevante documenten bij. Dus ook als ze al eerder openbaar zijn gemaakt en al voor iedereen (online) te raadplegen zijn. De enige uitzondering die ik hierop heb gemaakt, betreft een conceptverslag dat al eerder openbaar is gemaakt. Ik hoop hiermee zoveel mogelijk tegemoet te komen aan uw verzoek.[10]

Wat ik niet heb gevonden
In uw verzoek geeft u aan dat u geïnteresseerd bent in documenten '*waaruit blijkt of de dieren levend of dood naar de GD zijn vervoerd, door wie en wanneer zij naar de GD zijn vervoerd en, indien de dieren dood waren, wanneer en op welke wijze zij zijn gedood*'. Hierover heb ik geen specifieke documenten gevonden voor alle in de nota opgenomen paarden. Navraag bij de betrokken collega's heeft uitgewezen dat het in dit geval ging om pathologisch onderzoek. Daarmee is duidelijk dat de dieren niet meer in leven waren. Voor wat betreft de dioxine onderzoeken is niervet gebruikt en dit kan alleen uit dode dieren worden gehaald. Daarbij geldt dat de gedode dieren 'vers' aangeleverd moeten worden, wat inhoudt dat zij op dezelfde dag zijn geschoten met een geweer. Voor de werkwijze van de GD, verwijs ik u naar hun website. Hierop vindt u terug dat iedereen een dood dier bij de GD kan aanmelden. Wanneer Staatsbosbeheer een door dier aanmeldt bij de GD, gebeurt dit telefonisch. Hiervan zijn geen documenten. Ten slotte heb ik geen adviezen van de Veterinaire Commissie aangetroffen over de periode waarin u geïnteresseerd bent.

Wat niet openbaar is gemaakt
Het uitgangspunt van de Woo is dat overheidsinformatie zoveel mogelijk openbaar wordt gemaakt als daar om wordt verzocht. Hierop zijn enkele uitzonderingen, die aan openbaarmaking in de weg (kunnen) staan. Het openbaar worden van bepaalde informatie wordt dan onder omstandigheden geweigerd. De voor dit besluit relevante weigeringsgronden komen hierna aan bod.

Documenten die al openbaar zijn
Naast dat al eerder enkele agenda's en verslagen openbaar zijn gemaakt, zijn er meer documenten die al openbaar en voor iedereen beschikbaar zijn. De Woo is niet van toepassing op documenten die al openbaar zijn en om die reden volsta ik (voor die overige documenten) met het geven van de vindplaatsen daarvan. Deze vindt u terug op het documentenoverzicht. Ook heb ik op het documentenoverzicht de vindplaatsen opgenomen van documenten die (nogmaals) bij dit besluit zijn gevoegd.

[10] Dit is overigens niet nodig op grond van de Woo, aangezien informatie die al openbaar is niet onder die wet valt. Normaal gesproken volsta ik dan ook met het noemen van de vindplaats(en).

Documenten ouder dan vijf jaar, artikel 5.3 Woo
Als ik informatie weiger, moet ik goed motiveren waarom ik dat doe. Daarbij weegt het belang van openbaarheid zwaar en dat geldt nog meer als de informatie ouder is dan vijf jaar. Desalniettemin 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.

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 daarvan niet opweegt tegen het belang van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer. In de documenten staan bijvoorbeeld namen, e-mailadressen en telefoonnummers van personen (van zowel binnen als buiten Staatsbosbeheer) die niet met hun functie in de openbaarheid treden. In lijn met vaste rechtspraak wordt van openbaarmaking van deze gegevens meestal afgezien.[11] Zo ook in dit geval. Namen van personen die in hun functie in de openbaarheid treden, worden wel openbaar gemaakt. Om die reden worden bijvoorbeeld namen van directeuren van Staatsbosbeheer niet onleesbaar gemaakt. Namen van organisaties, afdelingen of bedrijven blijven in principe ook leesbaar.

Ook wanneer documenten ouder zijn dan vijf jaar, geldt onverkort dat genoemde personen nadeel kunnen ondervinden als hun namen openbaar worden gemaakt. Het enkele tijdverloop (van vijf jaar) maakt dit niet anders. Om die reden maak ik alle gegevens van personen die niet met hun functie in de openbaarheid treden onleesbaar, ongeacht de datum die op het document staat.

Twee derde-belanghebbenden hebben een beroep gedaan op de bescherming van de persoonlijke levenssfeer van een dierenarts en gevraagd de bedrijfsnaam te anonimiseren. Het beroep dat zij doen op de bescherming van de persoonlijke levenssfeer, volg ik in dit geval niet. Immers worden bedrijfsnamen op grond van de Woo in principe niet onleesbaar geanonimiseerd. Ook het verweer dat de dierenarts inmiddels niet meer is betrokken bij de Oostvaardersplassen leidt niet tot een ander oordeel. De Woo biedt hiervoor geen ruimte. Desondanks heb ik de gevraagde gegevens alsnog onleesbaar gemaakt, zij het op een andere grond. De derde-belanghebbenden hebben namelijk ook aangegeven dat de omgeving steeds 'grimmiger' is geworden als het gaat over (het beleid in) de Oostvaardersplassen. Dit kan een weerslag hebben op (de veiligheid voor) de praktijk van de betreffende derde-belanghebbende, alsook de derde-belanghebbende zelf en dit weeg ik mee in mijn beoordeling. Op het veiligheidsaspect ga ik hierna onder *'Beveiliging personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage'* verder in.

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. Dit houdt in dat het hier gaat om bedrijfs- en/of fabricagegegevens die niet door een onderneming vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld. Meer specifiek gaat het om prijzen die het betrokken bedrijf in rekening heeft gebracht (offertes) en prijzen per eenheid.

Deze prijzen (per eenheid) en tarieven betreffen concurrentiegevoelige informatie voor het betrokken bedrijf, omdat zij als ondernemer met een veelheid aan partijen overeenkomsten sluit en het haar in onderhandelingen met andere partijen ernstig belemmert als de afgesproken prijzen openbaar worden gemaakt. Openbaarmaking geeft concurrenten inzicht in de kosten- en batenstructuur. Openbaarmaking van deze specifieke gegevens kan het betrokken bedrijf schaden in zijn concurrentiepositie. Hierdoor kan het bedrijf onevenredig benadeeld worden ten opzichte van zijn concurrenten. Ik ben daarom van mening dat het belang van het bedrijf in dit geval zwaarder weegt dan het belang van openbaarmaking van deze

[11] ECLI:NL:RVS:2018:321.

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.

Beveiliging personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage, art. 5.1, lid 2 sub h, Woo
Op grond van artikel 5.1, tweede lid, sub h Woo maak ik niet de gegevens openbaar die prijsgeven welke dierenartspraktijk (DAP) betrokken is. Ik maak informatie namelijk niet openbaar als dit extra risico's met zich meebrengt voor personen of bedrijven. Uit de wetsgeschiedenis vloeit voort dat informatie kan worden geweigerd wanneer het bekend worden hiervan extra risico's met zich meebrengt ten aanzien van de beveiliging van personen en bedrijven of het voorkomen van sabotage.

Ik ben van mening dat er ten aanzien van twee in de documenten genoemde dierenartspraktijken concrete aanknopingspunten zijn om te veronderstellen dat het bekend worden van die informatie extra risico's met zich brengt. In het verleden is één van hen namelijk al meermaals bedreigd. Ik schat in dit geval de bedreiging in als reëel en veronderstel dat het openbaar maken van de bedrijfsnaam extra risico's met zich meebrengt voor deze specifieke dierenarts. Om die reden weeg ik dit belang zwaarder dan het belang van openbaarheid (van die informatie). De naam van de DAP heb ik daarom onleesbaar gemaakt op grond van artikel 5.1, tweede lid, sub h Woo.

Hoewel ten aanzien van de tweede in de stukken genoemde DAP (nog) geen concrete bedreigingen zijn geuit, vind ik het aannemelijk dat dit bij het openbaar worden van de gegevens in dit besluit anders kan worden. De derde-belanghebbende die het betreft heeft namelijk aangeven dat de naam van de DAP al wordt aangehaald op sociale media in activistische kringen. Hiervan heb ik online ook bewijs gevonden. Daarbij komt dat twee derde-belanghebbenden (los van elkaar) hebben aangegeven dat de situatie rondom de Oostvaardersplassen steeds 'grimmiger' is geworden de afgelopen jaren. Ambtshalve ben ik er ook mee bekend dat de Oostvaarsplassen een grote polarisatie teweeg hebben gebracht, waarbij er veel discussie wordt gevoerd over de aanpak van de natuur in het gebied en het beheer van de grote grazers binnen dit veel besproken gebied. Daarbij verhardt de discussie tussen de voor- en tegenstanders van de door Staatsbosbeheer toegepaste aanpak meer en meer en dit leidt tot spanningen en conflicten. Dit maakt dat ik het veiligheidsrisico van deze DAP hetzelfde inschat als van de eerder omschreven DAP. Het enkele feit dat er (nog) geen concrete bedreigingen zijn geuit, maakt dit niet anders.

Ook hier geldt dat, wanneer documenten ouder zijn dan vijf jaar, doorgaans wordt verondersteld dat het veiligheidsrisico afneemt met het verstrijken van de jaren. Ik ben echter van mening dat het veiligheidsrisico onverkort aanwezig is, ook al is de laatstbedoelde DAP al langer niet meer betrokken in het gebied de Oostvaardersplassen. Zoals hiervoor uitgelegd, is de situatie rondom de Oostvaardersplassen sterk gepolariseerd en dit is met het verstrijken van de jaren niet minder geworden (mogelijk zelfs toegenomen). Het veiligheidsrisico acht ik hiermee actueel.

Goed functioneren van Staatbosbeheer, art. 5.1, lid 2 sub i, Woo
Bepaalde systeemnamen heb ik onleesbaar gemaakt. Het openbaar maken van de namen van de systemen die Staatsbosbeheer gebruikt, kan het voor anderen namelijk gemakkelijker maken om zich hiertoe gericht toegang te verschaffen, al dan niet in combinatie met andere gegevens (zoals een omschrijving van de systemen). Dit geldt temeer wanneer het gaat om systemen die worden gebruikt voor het primaire werkproces van Staatsbosbeheer. Om te voorkomen dat kwaadwillende personen (zoals hackers) deze informatie inzetten om in te breken in deze systemen, maak ik deze informatie niet openbaar. Hierbij weeg ik het belang van het goed functioneren van Staatsbosbeheer zwaarder dan het belang van openbaarheid. In deze afweging betrek ik dat de geanonimiseerde gegevens niet raken aan de inhoud van uw Woo-verzoek.

Buiten reikwijdte verzoek
Informatie die niet onder de reikwijdte van uw verzoek valt, maar wel in de documenten is opgenomen, maak ik niet openbaar.[12] Het gaat dan om informatie die geen verband houdt met uw Woo-verzoek. Het kan dan gaan om andere gebieden, maar ook om zaken zoals gezondheid, vrije tijd en vakanties van in de documenten genoemde personen. Deze passages zijn onleesbaar gemaakt.

Geen sprake van informatie over emissies in het milieu
Wellicht ten overvloede overweeg ik dat de niet-leesbaar gemaakte informatie (zoals hiervoor omschreven) geen milieu-informatie bevat die betrekking heeft op emissies in het milieu zoals bedoeld in artikel 5.1 lid 7 Woo. Dit staat niet in de weg aan de toepassing van de hiervoor genoemde uitzonderingsgronden.

Rechtsmiddelen
Deze brief is een besluit in de zin van de Algemene wet bestuursrecht. Bent u het met dit besluit niet eens? Dan 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. U kan uw bezwaarschrift ook per e-mail 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 personen/organisaties die bezwaren hebben geuit en desgevraagd hebben verklaard een afschrift van dit besluit te willen ontvangen.

Als u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met [redacted] via het mobiele telefoonnummer [redacted] of via het e-mailadres Woo@staatsbosbeheer.nl.

Met vriendelijke groet,

de directeur Staatsbosbeheer, namens deze,

[redacted]
ing. N.W. de Snoo
directeur Terreinbeheer & Ontwikkeling (wnd)

[12] ECLI:NL:RVS:2018:1356.

Documentenoverzicht Woo-besluit - Zaaknummer: *Z25-3215*

Nummer	Naam / Kernwoorden	d.d. document	Openbaar gemaakt?
Pag. 1 - 3	1. Onderzoeksresultaten einduitslag Gezondheidsdienst voor Dieren (GD) van zes paarden	20-9-2023	Ja, deels
Pag. 4 - 9	2. Onderzoeksresultaten eintuitslag GD van vijf paarden	20-9-2023	Ja, deels
Pag. 10 - 12	3. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 13 - 15	4. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 16 - 18	5. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 19 - 21	6. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 22 - 24	7. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 25 - 27	8. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 28 - 30	9. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 31 - 33	10. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 34 - 36	11. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 37 - 39	12. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 40 - 42	13. Analysecertificaat Eurofins	23-9-2023	Ja, deels
Pag. 43 - 44	14. E-mail Staatsbosbeheer met tussentijdse uitslagen	14-10-2023	Ja, deels. De bijlagen bij deze e-mail zijn (hiervoor) openbaar gemaakt bij dit besluit en die voeg ik daarom niet nogmaals bij.
Pag. 45	15. E-mail Staatsbosbeheer met uitslagen alle paarden	16-10-2023	Ja, deels. De bijlagen bij deze e-mail zijn (hiervoor) openbaar gemaakt bij dit besluit en die voeg ik daarom niet nogmaals bij.
Pag. 46 - 47	16. Factuur met 321240186: 888-2023-09191122 t/m 888-2023-09191127	17-10-2023	Ja, deels
Pag. 48 - 49	17. Factuur met nummer 321240187, met betrekking tot: 888-2023-09201481 t/m 888-2023-09201485	17-10-2023	Ja, deels
Pag. 50	18. Inkooporder 50219794	24-11-2023	Ja, deels
Pag. 51	19. E-mail n.a.v. inkooporder	24-11-2023	Ja, deels. De facturen zijn niet nogmaals bij de e-mail gevoegd, nu deze al openbaar zijn gemaakt bij dit besluit.
Pag. 52 - 53	20. E-mail inkoop	6-11-2023	Ja, deels
Pag. 54	21. Inkooporder 50215783	4-7-2023	Ja, deels
Pag. 55	22. Excel	onbekend	Ja, geheel
Pag. 56 t/m 63	23. Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen: concept protocol veterinaire monotiting van 10 april 2020, Klissen bij grote grazers, verslag Veterinaire Commissie 14-11-2019	16-4-2020	Ja, deels. 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.

	pag. 64 t/m 71	24. Agenda Veterinaire Commissie (met gelijke bijlagen als document 23)	14-12-2020	Ja, deels. De bijlagen bij dit document zijn gelijk aan die bij document 23 en voeg ik daarom niet (nogmaals) bij. 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.
	Pag. 72 - 145	25. E-mail met Agenda Veterinaire Commissie met uitslagen GD en masterthesis	23-3-2021	Ja, deels. De bijlage "Verslag veterinaire Commissie 2020-12-14" wordt (later) bij dit besluit openbaar gemaakt en voeg ik niet bij deze e-mail.
	Pag. 146 t/m 173	26. Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen: verslag helicoptertellingen en protocol veterinaire monitoring. Daarnaast heb ik bijgevoegd een viertal uitslagen GD. De overige GD-uitslagen zijn bij document 25 al openbaar gemaakt en voeg ik om die reden niet nogmaals bij.	30-11-2021	Ja, deels. De GD-uitslagen die gelijk zijn aan de bijlage bij document 25 maak ik niet nogmaals openbaar.
	Pag. 174 t/m 236	27. Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen "klissen bij grote grazers", "resultaten monitoring bij dierziekten"en uitslagen GD	19-4-2022	Ja, deels. Verslag vorige keer (2021-04-22) wordt bij dit besluit separaat openbaar gemaakt en voeg ik om die reden niet bij deze agenda.
	Pag. 237 t/m 358	28. Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen: conceptverlag van 19-4-2022 en uitslagen GD	21-10-2022	Ja, deels. Verslag vorige keer al openbaar gemaakt. 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 wordt separaat bij dit besluit openbaar gemaakt en voeg ik om die reden niet hier bij.
	Pag. 359 - 368	29. Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen (protocol veterinaire monitoring en steekproefgrootte monitoring)	2-5-2023	Ja, deels. Verslag vorige keer al openbaar gemaakt. De GD-uitslagen die zijn besproken, zijn gelijk aan de bij document 28 bijgevoegde uitslagen.
	Pag. 369 t/m 430	30. Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen (uitslagen GD en memo aanwezigheid blauwtong in de Oostvaardersplassen)	19-10-2023	Ja, deels. Verslag vorige keer (1-5-2023) wordt hierna ook separaat openbaar gemaakt en voeg ik om die reden niet hierbij. Ditzelfde geldt voor het concept verslag veterinaire commissie van 16-5-2024.

	431 t/m 512	31. Agenda Veterinaire Commissie, met bijlagen: uitslagen GD, "vogelgriep bij runderen", "bloedprotocol onderzoek rund" en toestemming onderzoek	16-5-2024	Ja, deels. 'Verslag vorige keer' is al (separaat) openbaar gemaakt bij dit besluit en voeg ik om die reden niet bij deze e-mail.
	Pag. 513 t/m 546	32. Agenda Veterinaire Commissie, resultaten monitoring, met bijlagen (verslag 14-11-2019, uitslagen GD)	3-10-2024	Ja, deels. Het verslag vorige keer wordt al bij dit besluit openbaar gemaakt en voeg ik daarom niet als bijlage bij deze e-mail. Het verslag Veterinaire Commissie van 14 november 2019 is al eerder bij dit besluit openbaar gemaakt en voeg ik om dezelfe reden niet bij.
	pag. 547 t/m 561	33. Verslag Veterinaire Commissie, met bijlagen "Populatieopbouw Grote herbivoren", diergezondheid vrijlevende grote herbivoren (concept 20200910), onderzoeksvoorstel, vragen aan de VBC,	14-12-2020	Ja, deels
	Pag. 562 t/m 571	34. Verslag Veterinaire Commissie	22-4-2021	Ja, deels
	Pag. 572 - 573	35. Verslag Veterinaire Commissie	30-11-2021	Ja, deels
	Pag. 574 - 575	36. Verslag Veterinaire Commissie	19-4-2022	Ja, deels
	Pag. 576 t/m 581	37. Verslag Veterinaire Commissie	21-10-2022	Ja, deels
	pag. 579 t/m 581	38. Verslag Veterinaire Commissie	1-5-2023	Ja, deels
	pag. 582 - 583	39. Verslag Veterinaire Commissie (Notulen)	19-10-2023	Ja, deels
	Pag. 584 t/m 586	40. Verslag Veterinaire Commissie	16-5-2024	Ja, deels. 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.
	pag. 587 t/m 588	41. Verslag Veterinaire Commissie	3-10-2024	Ja, deels
	N.v.t.	42. concept verslag veterinaire commissie	30-11-2021	Nee, 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)
	Pag. 589 t/m 592	43. Concept verslag veterinaire commissie (met opmerking(en))	21-10-2022	Ja, deels
	Pag. 593 t/m 595	44. Concept verslag veterinaire commissie (aangevuld)	21-10-2022	Ja, deels
	Pag. 596 t/m 599	45. Concept verslag veterinaire commissie (met opmerking(en))	19-10-2023	Ja, deels

	Pag. 600 t/m 602	46. Concept verslag veterinaire commissie (aangevuld)	19-10-2023	Ja, deels
	Pag. 603 t/m 605	47. Concept verslag veterinaire commissie	16-5-2024	Ja, deels
	Pag. 606 t/m 608	48. Concept verslag veterinaire commissie	3-10-2024	Ja, deels
	Pag. 609 t/m 614	49. E-mail: RE conceptverslag met aanpassingen	23-11-2022	Ja, deels
	Pag. 615 t/m 676	50. E-mail: RE conceptverslag (actiepunten)	9-11-2022	Ja, deels
	Pag. 677 e.v.	51. Verslag Veterinaire Commissie, met bijgevoegde documenten "Korte analyse klissen in OVV", "Literatuuronderzoek" en GD-uitslagen. Vanwege technische problemen zijn de laatste 35 pagina's niet voorzien van een nummering. Nu al deze documenten behoren tot document 51 bij dit besluit en daarmee duidelijk is om welke pagina's het gaat, acht ik dit niet bezwaarlijk.	16-4-2020	Ja, deels. Dit verslag is al eerder openbaar gemaakt bij een Wob-besluit van Staatsbosbeheer van 14 juli 2021 (met zaaknummer Z21-7391). Zie document 21 bij dat besluit (waarin voor de eerste bijlage overigens wordt verwezen naar een ander besluit met zaaknummer Z20-5466. De bijlage 'protocol veterinaire monitoring' is onder document 26 al openbaar gemaakt en voeg ik om die reden niet (nogmaals) bij. Ditzelfde geldt voor het document "resultaten monitoring bij dierziekten" (zie document 33). Het literatuuronderzoek is al openbaar en voor iedereen te raadplegen via **https://www.flevoland.nl/getmedia/6788a77d-324a-4461-b36d-b55c74c61767/Literatuuronderzoek-Universiteit-Utrecht-anticonceptie-grote-grazers-Oostvaardersplassen-dvo.pdf**

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023-03081
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 20/09/2023
Datum uitslag : 20/09/2023
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 6

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-[redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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**

Inzendnummer : SZ2023–03081
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/09/2023

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP–M 20	7 jaar	kadaver
002	KP–M 21	5 jaar	kadaver
003	KP–M 22	4 jaar	kadaver
004	KP–M 23	8 jaar	kadaver
005	KP–M 24	10 jaar	kadaver
006	KP–M 25	4 jaar	kadaver

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP– [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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 pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023-03081
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/09/2023

Macroscopische kenmerken

Gewicht linker nier + niervet:
Dier 01: 1423 gram
Dier 02: 1891 gram
Dier 03: 1158 gram
Dier 04: 1801 gram
Dier 05: 1547 gram
Dier 06: 1266 gram

Namens GD,

[redacted]

J

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-[redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023-03094
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 21/09/2023
Datum uitslag : 21/09/2023
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door [redacted]

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

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-[redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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**

Inzendnummer : SZ2023-03094
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/09/2023

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	: DAP- [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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**

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/09/2023

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	: DAP–[redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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**

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/09/2023

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
			Toelichting	Informatie
001	KP–M 29	lever		
002	KP–M 27	lever		
003	KP–M 28	lever		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP– [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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 pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2023-03094
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/09/2023

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.

Namens GD

[redacted] MBA

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-[redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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 : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 6

Inzendnummer : SZ2023–03094
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/09/2023

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	: DAP–		Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr.		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr.		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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.

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Rapport electronisch gevalideerd door:	[redacted]

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	12 oktober 2023
Datum monstername	*18 september 2023*
Tijd monstername	*15:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-288999-01**
Monsternummer:	**888-2023-09191123**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 21*
Monsteromschrijving:	*KP M 20 05*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Cooled
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*18-09-2023 3:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	1901
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.282
			PCB 52	ng/g fat	< 0.00854
			PCB 101	ng/g fat	< 0.00854
			PCB 138	ng/g fat	8.92
			PCB 153	ng/g fat	14.6
			PCB 180	ng/g fat	7.54
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	31.3
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	31.3
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	31.3

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-288999-01**
Monsternummer: **888-2023-09191123**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 21*
Monsteromschrijving: *KP M 20 05*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	20.0
			PCB 81	pg/g fat	7.18
			PCB 105	pg/g fat	1550
			PCB 114	pg/g fat	76.1
			PCB 118	pg/g fat	4270
			PCB 123	pg/g fat	90.6
			PCB 126	pg/g fat	52.4
			PCB 156	pg/g fat	940
			PCB 157	pg/g fat	195
			PCB 167	pg/g fat	551
			PCB 169	pg/g fat	7.77
			PCB 189	pg/g fat	147
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	5.71
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	5.71
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	5.71
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	1.11
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	1.71
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.45
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	2.30
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	1.14
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	12.1
			OctaCDD	pg/g fat	6.54
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.425
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.845
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	5.33
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.76
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	3.01
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.0614
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.68

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-288999-01**
Monsternummer: **888-2023-09191123**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 21*
Monsteromschrijving: *KP M 20 05*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	5.28
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.199
			OctaCDF	pg/g fat	0.454
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	6.00
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	6.00
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	6.00
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	11.7
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	11.7
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	11.7
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	55.0

Opmerkingen

Monster 888-2023-09191123

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extractionThe expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager [redacted]
Rapport electronisch gevalideerd door: [redacted]

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	12 oktober 2023
Datum monstername	*18 september 2023*
Tijd monstername	*15:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-289030-01**
Monsternummer:	**888-2023-09191125**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 23*
Monsteromschrijving:	*KP M 20 08*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Cooled
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*18-09-2023 3:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	1801
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.195
			PCB 52	ng/g fat	< 0.00717
			PCB 101	ng/g fat	< 0.00717
			PCB 138	ng/g fat	1.97
			PCB 153	ng/g fat	8.33
			PCB 180	ng/g fat	6.76
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	17.3
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	17.3
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	17.3

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-289030-01**
Monsternummer: **888-2023-09191125**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 23*
Monsteromschrijving: *KP M 20 08*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	15.0
			PCB 81	pg/g fat	7.02
			PCB 105	pg/g fat	1040
			PCB 114	pg/g fat	67.0
			PCB 118	pg/g fat	2800
			PCB 123	pg/g fat	73.5
			PCB 126	pg/g fat	30.7
			PCB 156	pg/g fat	958
			PCB 157	pg/g fat	207
			PCB 167	pg/g fat	565
			PCB 169	pg/g fat	7.84
			PCB 189	pg/g fat	174
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.48
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.48
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.48
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	1.03
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	1.30
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.30
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	2.08
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.783
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	12.0
			OctaCDD	pg/g fat	10.1
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.253
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.534
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	3.89
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.40
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.43
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.0371
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.16

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-289030-01**
Monsternummer: **888-2023-09191125**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 23*
Monsteromschrijving: *KP M 20 08*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	4.80
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.136
			OctaCDF	pg/g fat	0.264
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	4.83
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	4.83
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	4.83
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	8.31
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	8.31
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	8.31
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	45.6

Opmerkingen

Monster 888-2023-09191125

EUNLGR: The expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extraction

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Rapport electronisch gevalideerd door:	
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	12 oktober 2023
Datum monstername	*18 september 2023*
Tijd monstername	*15:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-289031-01**
Monsternummer:	**888-2023-09191126**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 24*
Monsteromschrijving:	*KP M 20 10*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Cooled
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*18-09-2023 3:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	1554
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.162
			PCB 52	ng/g fat	< 0.0103
			PCB 101	ng/g fat	< 0.0103
			PCB 138	ng/g fat	0.955
			PCB 153	ng/g fat	5.11
			PCB 180	ng/g fat	2.17
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	8.39
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	8.40
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	8.41

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-289031-01**
Monsternummer: **888-2023-09191126**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 24*
Monsteromschrijving: *KP M 20 10*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	16.4
			PCB 81	pg/g fat	5.20
			PCB 105	pg/g fat	714
			PCB 114	pg/g fat	45.0
			PCB 118	pg/g fat	1940
			PCB 123	pg/g fat	40.3
			PCB 126	pg/g fat	25.6
			PCB 156	pg/g fat	400
			PCB 157	pg/g fat	84.3
			PCB 167	pg/g fat	215
			PCB 169	pg/g fat	3.35
			PCB 189	pg/g fat	43.3
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	2.77
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	2.77
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	2.77
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.859
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	0.997
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.729
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.53
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.722
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	5.89
			OctaCDD	pg/g fat	5.66
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.284
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.603
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	3.04
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.88
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.75
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.0548
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.24

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-289031-01**
Monsternummer: **888-2023-09191126**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 24*
Monsteromschrijving: *KP M 20 10*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	3.53
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.205
			OctaCDF	pg/g fat	0.496
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.70
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.70
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.70
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	6.47
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	6.47
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	6.47
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	44.7

Opmerkingen

Monster 888-2023-09191126

EUNLGR: The expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extraction

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager [redacted]
Rapport electronisch gevalideerd door: [redacted]

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	12 oktober 2023
Datum monstername	*20 september 2023*
Tijd monstername	*12:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-289032-01**
Monsternummer:	**888-2023-09201481**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 26*
Monsteromschrijving:	*KP M 26 03*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Frozen.
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*20-09-2023 12:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	811
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.253
			PCB 52	ng/g fat	0.0104
			PCB 101	ng/g fat	< 0.0102
			PCB 138	ng/g fat	2.52
			PCB 153	ng/g fat	6.46
			PCB 180	ng/g fat	2.23
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	11.5
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	11.5
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	11.5

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381475
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-289032-01**
Monsternummer: **888-2023-09201481**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 26*
Monsteromschrijving: *KP M 26 03*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	13.3
			PCB 81	pg/g fat	6.88
			PCB 105	pg/g fat	967
			PCB 114	pg/g fat	42.9
			PCB 118	pg/g fat	2570
			PCB 123	pg/g fat	52.0
			PCB 126	pg/g fat	33.0
			PCB 156	pg/g fat	389
			PCB 157	pg/g fat	77.3
			PCB 167	pg/g fat	226
			PCB 169	pg/g fat	3.24
			PCB 189	pg/g fat	40.0
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.53
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.53
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.53
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.867
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	0.993
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.601
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.13
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.633
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	4.37
			OctaCDD	pg/g fat	3.73
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.250
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.487
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	2.94
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.30
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.39
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.0472
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381475
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-289032-01**
Monsternummer: **888-2023-09201481**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 26*
Monsteromschrijving: *KP M 26 03*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	2.62
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.174
			OctaCDF	pg/g fat	0.440
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.46
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.46
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.46
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	7.00
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	7.00
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	7.00
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	32.1

Opmerkingen

Monster 888-2023-09201481

EUNLGR: The expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extraction

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager [redacted]

Rapport electronisch gevalideerd door:

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	16 oktober 2023
Datum monstername	*18 september 2023*
Tijd monstername	*15:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-294181-01**
Monsternummer:	**888-2023-09191122**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 20*
Monsteromschrijving:	*KP M 20 07*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Cooled
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*18-09-2023 3:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	1431
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.457
			PCB 52	ng/g fat	0.0241
			PCB 101	ng/g fat	< 0.0165
			PCB 138	ng/g fat	16.9
			PCB 153	ng/g fat	20.9
			PCB 180	ng/g fat	10.8
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	49.1
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	49.1
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	49.1

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294181-01**
Monsternummer: **888-2023-09191122**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 20*
Monsteromschrijving: *KP M 20 07*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	33.4
			PCB 81	pg/g fat	12.0
			PCB 105	pg/g fat	2710
			PCB 114	pg/g fat	160
			PCB 118	pg/g fat	6990
			PCB 123	pg/g fat	125
			PCB 126	pg/g fat	127
			PCB 156	pg/g fat	1610
			PCB 157	pg/g fat	345
			PCB 167	pg/g fat	884
			PCB 169	pg/g fat	13.3
			PCB 189	pg/g fat	226
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	13.5
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	13.5
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	13.5
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	2.53
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	3.28
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	2.57
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	5.43
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	1.87
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	17.0
			OctaCDD	pg/g fat	21.2
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.803
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	1.52
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	8.71
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	5.52
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	7.38
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.0790
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	3.84

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294181-01**
Monsternummer: **888-2023-09191122**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 20*
Monsteromschrijving: *KP M 20 07*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	10.6
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.590
			OctaCDF	pg/g fat	1.43
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	11.5
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	11.5
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	11.5
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	25.0
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	25.0
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	25.0
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	20.2

Opmerkingen

Monster 888-2023-09191122

EUNLGR: The expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extraction

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager [redacted]

Rapport electronisch gevalideerd door:

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	16 oktober 2023
Datum monstername	*18 september 2023*
Tijd monstername	*15:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-294182-01**
Monsternummer:	**888-2023-09191124**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 22*
Monsteromschrijving:	*KP M 20 04*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Cooled
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*18-09-2023 3:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	1186
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.166
			PCB 52	ng/g fat	< 0.0102
			PCB 101	ng/g fat	< 0.0102
			PCB 138	ng/g fat	4.63
			PCB 153	ng/g fat	5.89
			PCB 180	ng/g fat	2.64
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	13.3
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	13.3
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	13.3

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294182-01**
Monsternummer: **888-2023-09191124**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 22*
Monsteromschrijving: *KP M 20 04*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	12.3
			PCB 81	pg/g fat	3.54
			PCB 105	pg/g fat	723
			PCB 114	pg/g fat	35.2
			PCB 118	pg/g fat	1820
			PCB 123	pg/g fat	37.5
			PCB 126	pg/g fat	32.0
			PCB 156	pg/g fat	407
			PCB 157	pg/g fat	89.8
			PCB 167	pg/g fat	215
			PCB 169	pg/g fat	2.05
			PCB 189	pg/g fat	49.4
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.36
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.36
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.36
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.650
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	0.912
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.801
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.30
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.438
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	4.78
			OctaCDD	pg/g fat	3.76
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.222
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.262
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	2.30
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.40
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.45
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.0455
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.23

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294182-01**
Monsternummer: **888-2023-09191124**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 22*
Monsteromschrijving: *KP M 20 04*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	2.32
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.0779
			OctaCDF	pg/g fat	0.228
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.02
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.02
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.02
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	6.39
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	6.39
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	6.39
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	31.8

Opmerkingen

Monster 888-2023-09191124

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extractionThe expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Rapport electronisch gevalideerd door:	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Rapportagedatum	16 oktober 2023
Datum monstername	*18 september 2023*
Tijd monstername	*15:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-294183-01**
Monsternummer:	**888-2023-09191127**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 25*
Monsteromschrijving:	*KP M 20 04*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Cooled
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*18-09-2023 3:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	1274
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.313
			PCB 52	ng/g fat	< 0.0148
			PCB 101	ng/g fat	< 0.0148
			PCB 138	ng/g fat	5.08
			PCB 153	ng/g fat	6.04
			PCB 180	ng/g fat	2.25
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	13.7
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	13.7
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	13.7

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294183-01**
Monsternummer: **888-2023-09191127**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 25*
Monsteromschrijving: *KP M 20 04*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	18.4
			PCB 81	pg/g fat	6.76
			PCB 105	pg/g fat	928
			PCB 114	pg/g fat	42.2
			PCB 118	pg/g fat	2180
			PCB 123	pg/g fat	48.0
			PCB 126	pg/g fat	40.4
			PCB 156	pg/g fat	373
			PCB 157	pg/g fat	82.0
			PCB 167	pg/g fat	195
			PCB 169	pg/g fat	3.54
			PCB 189	pg/g fat	38.5
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	4.27
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	4.27
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	4.27
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	1.22
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	1.50
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	< 0.0295
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.19
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.634
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	5.02
			OctaCDD	pg/g fat	8.46
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.318
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.668
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	3.63
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.10
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.02
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	< 0.0295
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.72

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381208
Batchcode	EUNLHE-00814804
EOL ordercode	006-10507-381208
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294183-01**
Monsternummer: **888-2023-09191127**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 25*
Monsteromschrijving: *KP M 20 04*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	3.54
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	< 0.0295
			OctaCDF	pg/g fat	0.562
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	4.72
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	4.72
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	4.72
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	8.99
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	8.99
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	8.99
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	20.9

Opmerkingen

Monster 888-2023-09191127

EUNLGR: The expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extraction

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Rapport electronisch gevalideerd door:	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	16 oktober 2023
Datum monstername	*20 september 2023*
Tijd monstername	*12:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-294184-01**
Monsternummer:	**888-2023-09201482**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 27*
Monsteromschrijving:	*KP M 27 06*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Frozen.
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*20-09-2023 12:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	1493
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.179
			PCB 52	ng/g fat	0.00884
			PCB 101	ng/g fat	0.00799
			PCB 138	ng/g fat	8.87
			PCB 153	ng/g fat	11.7
			PCB 180	ng/g fat	7.38
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	28.1
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	28.1
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	28.1

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381475
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294184-01**
Monsternummer: **888-2023-09201482**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 27*
Monsteromschrijving: *KP M 27 06*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	11.0
			PCB 81	pg/g fat	5.32
			PCB 105	pg/g fat	1260
			PCB 114	pg/g fat	64.0
			PCB 118	pg/g fat	3060
			PCB 123	pg/g fat	73.6
			PCB 126	pg/g fat	53.2
			PCB 156	pg/g fat	927
			PCB 157	pg/g fat	191
			PCB 167	pg/g fat	447
			PCB 169	pg/g fat	6.90
			PCB 189	pg/g fat	170
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	5.71
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	5.71
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	5.71
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.921
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	1.33
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.33
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.92
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.735
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	13.4
			OctaCDD	pg/g fat	10.5
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.210
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.348
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	4.16
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	3.11
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.55
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	< 0.0144
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.79

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381475
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294184-01**
Monsternummer: **888-2023-09201482**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 27*
Monsteromschrijving: *KP M 27 06*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	4.88
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.179
			OctaCDF	pg/g fat	0.284
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	4.86
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	4.86
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	4.86
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	10.6
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	10.6
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	10.6
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	45.0

Opmerkingen

Monster 888-2023-09201482

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extractionThe expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager [redacted]
Rapport electronisch gevalideerd door: [redacted]

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	16 oktober 2023
Datum monstername	*20 september 2023*
Tijd monstername	*12:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-294185-01**
Monsternummer:	**888-2023-09201483**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 28*
Monsteromschrijving:	*KP M 28 08*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Frozen.
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*20-09-2023 12:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	2500
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.163
			PCB 52	ng/g fat	0.00968
			PCB 101	ng/g fat	0.00825
			PCB 138	ng/g fat	1.96
			PCB 153	ng/g fat	4.34
			PCB 180	ng/g fat	1.45
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	7.94
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	7.94
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	7.94

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381475
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294185-01**
Monsternummer: **888-2023-09201483**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 28*
Monsteromschrijving: *KP M 28 08*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	20.9
			PCB 81	pg/g fat	5.44
			PCB 105	pg/g fat	679
			PCB 114	pg/g fat	26.9
			PCB 118	pg/g fat	1630
			PCB 123	pg/g fat	34.2
			PCB 126	pg/g fat	27.6
			PCB 156	pg/g fat	275
			PCB 157	pg/g fat	60.8
			PCB 167	pg/g fat	155
			PCB 169	pg/g fat	2.05
			PCB 189	pg/g fat	24.8
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	2.91
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	2.91
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	2.91
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.809
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	0.733
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.410
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.836
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	< 0.0110
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	2.93
			OctaCDD	pg/g fat	3.98
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.559
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	1.07
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	2.30
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.64
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.24
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	< 0.0110
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.02

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381475
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294185-01**
Monsternummer: **888-2023-09201483**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 28*
Monsteromschrijving: *KP M 28 08*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	2.09
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	< 0.0110
			OctaCDF	pg/g fat	0.417
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	2.89
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	2.89
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	2.89
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	5.80
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	5.80
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	5.80
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	57.1

Opmerkingen

Monster 888-2023-09201483

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extractionThe expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Rapport electronisch gevalideerd door:	[redacted]

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	16 oktober 2023
Datum monstername	*20 september 2023*
Tijd monstername	*12:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-294186-01**
Monsternummer:	**888-2023-09201484**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 29*
Monsteromschrijving:	*KP M 29 07*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Frozen.
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*20-09-2023 12:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	1024
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.162
			PCB 52	ng/g fat	0.0207
			PCB 101	ng/g fat	0.0245
			PCB 138	ng/g fat	5.17
			PCB 153	ng/g fat	6.78
			PCB 180	ng/g fat	2.57
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	14.7
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	14.7
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	14.7

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381475
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294186-01**
Monsternummer: **888-2023-09201484**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 29*
Monsteromschrijving: *KP M 29 07*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	14.0
			PCB 81	pg/g fat	5.79
			PCB 105	pg/g fat	1060
			PCB 114	pg/g fat	53.1
			PCB 118	pg/g fat	2680
			PCB 123	pg/g fat	54.4
			PCB 126	pg/g fat	37.4
			PCB 156	pg/g fat	456
			PCB 157	pg/g fat	95.2
			PCB 167	pg/g fat	240
			PCB 169	pg/g fat	3.86
			PCB 189	pg/g fat	46.4
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	4.00
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	4.00
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	4.00
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	1.23
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	1.17
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.908
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.80
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.694
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	5.20
			OctaCDD	pg/g fat	4.63
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.351
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.695
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	4.24
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.08
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.47
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	< 0.0206
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.59

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381475
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294186-01**
Monsternummer: **888-2023-09201484**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 29*
Monsteromschrijving: *KP M 29 07*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	3.50
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.240
			OctaCDF	pg/g fat	0.716
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	4.78
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	4.78
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	4.78
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	8.78
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	8.78
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	8.78
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	31.6

Opmerkingen

Monster 888-2023-09201484

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extractionThe expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

Analysecertificaat

Analytical Service Manager [redacted]

Rapport electronisch gevalideerd door: [redacted]

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*(0, 0)*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	*konikdiox*
Quotationcode	NMAIBX21006409
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	16 oktober 2023
Datum monstername	*20 september 2023*
Tijd monstername	*12:00*
Monster(s) ontvangen	23 september 2023
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer:	**AR-23-HE-294187-01**
Monsternummer:	**888-2023-09201485**
Startdatum	23 september 2023
Uw monsternummer:	*KP M 30*
Monsteromschrijving:	*KP M 30 05*
Reception	23-09-2023
Ontvangstconditie	Frozen.
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*
Datum en tijdstip monstername	*20-09-2023 12:00:00 PM*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
#	EUNLGR	ZV06Y	Gewicht Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Gewicht (ontvangen monster)	g	1510
Q#	EUNLGR	ZV02G	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.279
			PCB 52	ng/g fat	< 0.00750
			PCB 101	ng/g fat	< 0.00750
			PCB 138	ng/g fat	5.63
			PCB 153	ng/g fat	6.74
			PCB 180	ng/g fat	2.90
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	15.5
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	15.5
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	15.6

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381475
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294187-01**
Monsternummer: **888-2023-09201485**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 30*
Monsteromschrijving: *KP M 30 05*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02F	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	14.3
			PCB 81	pg/g fat	4.44
			PCB 105	pg/g fat	960
			PCB 114	pg/g fat	50.7
			PCB 118	pg/g fat	2220
			PCB 123	pg/g fat	59.0
			PCB 126	pg/g fat	29.5
			PCB 156	pg/g fat	458
			PCB 157	pg/g fat	102
			PCB 167	pg/g fat	247
			PCB 169	pg/g fat	4.07
			PCB 189	pg/g fat	53.4
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.20
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.20
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.20
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	1.01
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	1.27
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.25
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.82
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.636
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	3.32
			OctaCDD	pg/g fat	4.42
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.429
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.697
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	3.94
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.77
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.52
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	< 0.0150
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.78

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

eurofins

EOL ordercode	006-10507-381475
Batchcode	EUNLHE-00815311
EOL ordercode	006-10507-381475
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-23-HE-294187-01**
Monsternummer: **888-2023-09201485**
Startdatum 23 september 2023
Uw monsternummer: *KP M 30*
Monsteromschrijving: *KP M 30 05*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02E	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	3.53
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	< 0.0150
			OctaCDF	pg/g fat	0.459
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	4.48
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	4.48
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	4.48
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	7.68
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	7.68
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	7.68
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	43.6

Opmerkingen

Monster 888-2023-09201485

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).
Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener < LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener < LOQ.
Upper-bound: the concept which requires using the limit of quantification for the contribution of each congener < LOQ.Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Cold extractionThe expanded measurement uncertainty (95%, k=2) is displayed for the Dioxin and PCB sum TEQ parameters according to Regulation (EG) Nr. 2023/915 (food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	EN ISO/IEC 17025: 2017 RvA Testing L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend
De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

National Business Line Leader

[redacted], [redacted]

Van: [redacted], [redacted]
Verzonden: zaterdag 14 oktober 2023 11:01
Aan: [redacted], [redacted], [redacted]
Onderwerp: eerste resultaten paarden
Bijlagen: AR-23-HE-289032-01_EUNLHE-00815311.pdf; AR-23-HE-289031-01 _EUNLHE-00814804.pdf; AR-23-HE-289030-01_EUNLHE-00814804.pdf; AR-23-HE-288999-01_EUNLHE-00814804.pdf

Hallo [redacted] en [redacted]
Hierbij de eerste resultaten. Ze zouden gisteren allemaal binnenkomen maar ik heb tot nu toe maar van 4 paarden resultaten ontvangen (zie bijlagen). In die rapporten moet je helemaal naar beneden scrollen en kijken bij de gehalten van **Som PCDD/F (WHO17) + PCB (WHO12)**. Daarvan moet het gehalte beneden de 10 liggen (10 is de norm). Hieronder heb ik de gegevens in een tabel gezet samen met die van 2020. In rood zijn dus de individuen die boven de norm liggen.
De eerste 5 zijn dus hengsten van 2020 en de onderste 11 zijn van nu (18-20 sept 2023). Je ziet dat van de 4 resultaten van nu er 1 boven de norm ligt. Ik verwacht dat gemiddeld de gehalten in de hengsten wel zijn afgenomen tov 2020, maar ja als er 1 boven de norm ligt dan geldt dat voor de hele partij.

				SOM PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) conform EC2017/644 (food) en EC2		
datum	sexe	lft jr	code	lower bound excl LOQ	medium bound	upper bo
augustus-20	hengst	18	KP-M 30-1	2,51	2,85	
augustus-20	hengst	5	KP-M 30-2	15,80	15,80	
augustus-20	hengst	4	KP-M 30-3	11,30	11,30	
augustus-20	hengst	8	KP-M 30-4	9,64	9,64	
augustus-20	hengst	8	KP-M 30-5	19,90	19,90	
augustus-20	merrie	6	KP-V 31-01	5,36	5,36	
augustus-20	merrie	8	KP-V 31-02	6,45	6,45	
augustus-20	merrie	5	KP-V 31-03	6,80	6,81	
augustus-20	merrie	4	KP-V 31-04	7,26	7,26	
augustus-20	merrie	11	KP-V 31-05	5,84	5,84	
18-sep-23	hengst	7	KP-M-20			
18-sep-23	hengst	5	KP-M-21	11,70	11,70	
18-sep-23	hengst	4	KP-M-22			
18-sep-23	hengst	8	KP-M-23	8,31	8,31	
18-sep-23	hengst	10	KP-M-24	6,47	6,47	
18-sep-23	hengst	4	KP-M-25			
20-sep-23	hengst	3	KP-M-26	7,00	7,00	
20-sep-23	hengst	6	KP-M-27			
20-sep-23	hengst	8	KP-M-28			
20-sep-23	hengst	7	KP-M-29			
20-sep-23	hengst	5	KP-M-30			

[redacted]

Staatsbosbeheer / State Forestry Service
afdeling natuur & samenleving / department nature & society

E: [redacted]@staatsbosbeheer.nl

T: +31 (0)[redacted]

[redacted], [redacted]

Van: [redacted], [redacted]
Verzonden: maandag 16 oktober 2023 10:27
Aan: [redacted], [redacted], [redacted], [redacted]
Onderwerp: alle resultaten eurofins binnen
Bijlagen: AR-23-HE-288999-01_EUNLHE-00814804.pdf; AR-23-HE-289030-01 _EUNLHE-00814804.pdf; AR-23-HE-289031-01_EUNLHE-00814804.pdf; AR-23-HE-289032-01_EUNLHE-00815311.pdf; AR-23-HE-294181-01_EUNLHE-00814804.pdf; AR-23-HE-294182-01_EUNLHE-00814804.pdf; AR-23-HE-294183-01 _EUNLHE-00814804.pdf; AR-23-HE-294184-01_EUNLHE-00815311.pdf; AR-23-HE-294185-01_EUNLHE-00815311.pdf; AR-23-HE-294186-01_EUNLHE-00815311.pdf; AR-23-HE-294187-01_EUNLHE-00815311.pdf

De gegevens van eurofins zijn binnen (in de bijlagen alle rapporten). Hieronder de tabel met alle gegevens (incl resultaten 2020).
Er zijn dus 3 hengsten boven de 10 waarvan één net boven de 10 en één ver daarboven.

Gemiddeld ligt het in 2023 inderdaad beneden de gehalten van 2020. Dus ws is het wel minder geworden, maar niet zodanig dat ze allemaal beneden de norm liggen.

					SOM PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) conform EC2017/644 (food) en EC2017/771 (feed)			
Resultaten Eurofins	datum	sexe	lft jr	code	lower bound excl LOQ	medium bound	upper bound incl LOQ	norm
Gehalten in spier	augustus-20	hengst	18	KP-M 30-1	2,51	2,85	3,18	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	hengst	5	KP-M 30-2	15,80	15,80	15,80	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	hengst	4	KP-M 30-3	11,30	11,30	11,30	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	hengst	8	KP-M 30-4	9,64	9,64	9,64	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	hengst	8	KP-M 30-5	19,90	19,90	19,90	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	merrie	6	KP-V 31-01	5,36	5,36	5,36	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	merrie	8	KP-V 31-02	6,45	6,45	6,45	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	merrie	5	KP-V 31-03	6,80	6,81	6,81	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	merrie	4	KP-V 31-04	7,26	7,26	7,26	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	merrie	11	KP-V 31-05	5,84	5,84	5,84	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	7	KP-M-20	25,00	25,00	25,00	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	5	KP-M-21	11,70	11,70	11,70	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	4	KP-M-22	6,39	6,39	6,39	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	8	KP-M-23	8,31	8,31	8,31	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	10	KP-M-24	6,47	6,47	6,47	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	4	KP-M-25	8,99	8,99	8,99	10,00
gehalten in nier	20-sep-23	hengst	3	KP-M-26	7,00	7,00	7,00	10,00
gehalten in nier	20-sep-23	hengst	6	KP-M-27	10,60	10,60	10,60	10,00
gehalten in nier	20-sep-23	hengst	8	KP-M-28	5,80	5,80	5,80	10,00
gehalten in nier	20-sep-23	hengst	7	KP-M-29	8,78	8,78	8,78	10,00
gehalten in nier	20-sep-23	hengst	5	KP-M-30	7,68	7,68	7,68	10,00
					gemiddelden hengst 2020 en 2023			
					lower bound excl LOQ	medium bound	upper bound incl LOQ	
				2020 (N=5)	11,83	11,90	11,96	
				2023 (N=11)	9,70	9,70	9,70	

[redacted]

Staatsbosbeheer / State Forestry Service
afdeling natuur & samenleving / department nature & society

E: [redacted]@staatsbosbeheer.nl
T: +31 (0[redacted]

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12 -
8448 CJ Heerenveen
the NETHERLANDS

Telefoon +31 88 83 10 000
Fax +31 88 83 10 100
Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 27 - VAT/BTW No. NL 8037.24.123.B01 - KvK No. 01070347 - IBAN:NL65BNPA0227924827 BIC:BNPANL2A - BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands

Heerenveen, 17/10/2023

BEC 071

ter attentie van

A00897170TJG
Staatsbosbeheer
Finance
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

(NL806511588B01)

Factuur nr 321240186

Item	Eenheidsprijs	Aantal	Prijs (€)	BTW%
NMAIBX21006409 - HEGC1/Projecthandeling	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Uw ordernummer konikdiox 9/19/2023				
888-2023-09191122 KP M 20 - KP M 20 07				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09191122				
888-2023-09191123 KP M 21 - KP M 20 05				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09191123				
888-2023-09191124 KP M 22 - KP M 20 04				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09191124				
888-2023-09191125 KP M 23 - KP M 20 08				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09191125				
888-2023-09191126 KP M 24 - KP M 20 10				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09191126				
888-2023-09191127 KP M 25 - KP M 20 04				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09191127			[redacted] K	

De diensten zijn verleend in overeenstemming met onze verkoopsvoorwaarden en zijn beschikbaar op aanvraag en via onze internet website https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Totaal bedrag (exclusief BTW) (€)	**2 425.18**
Totaal BTW (21.00%) (€)	**509.29**
Totaal (€)	**2 934.47**

S.V.P. Bovenstaand bedrag binnen 30 dagen overmaken op onderstaande rekening met vermelding van factuurnummer.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12 -
8448 CJ Heerenveen
the NETHERLANDS

Telefoon +31 88 83 10 000
Fax +31 88 83 10 100
Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 27 - VAT/BTW No. NL 8037.24.123.B01 - KvK No. 01070347 - IBAN:NL65BNPA0227924827 BIC:BNPANL2A - BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands

TE VERMELDEN BIJ BETALING (gestructureerde mededeling):

Betaling via SWIFT transfer op :
BNP Paribas S.A. 227 9248 27
IBAN: NL65BNPA0227924827
BIC: BNPANL2A
BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands
VAT/BTW No. NL8037.24.123.B01
Chamber of Commerce No.01070347

Klantnr A00897170TJG
Totaal (€) 2,934.47

Factuur 321240186 (17/10/2023)

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12 -
8448 CJ Heerenveen
the NETHERLANDS

Telefoon +31 88 83 10 000
Fax +31 88 83 10 100
Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 27 - VAT/BTW No. NL 8037.24.123.B01 - KvK No. 01070347 - IBAN:NL65BNPA0227924827 BIC:BNPANL2A - BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands

Heerenveen, 17/10/2023

BEC 071

ter attentie van

A00897170TJG
Staatsbosbeheer
Finance
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

(NL806511588B01)

Factuur nr 321240187

Item	Eenheidsprijs	Aantal	Prijs (€)	BTW%
NMAIBX21006409 - HEGC1/Projecthandeling	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
NMAIBX21006409 - HEL02/Koerierskosten	[redacted] K	1	[redacted] K	21.00%
Uw ordernummer konikdiox 9/20/2023				
888-2023-09201481 KP M 26 - KP M 26 03				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09201481			[redacted] K	
888-2023-09201482 KP M 27 - KP M 27 06				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09201482			[redacted] K	
888-2023-09201483 KP M 28 - KP M 28 08				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09201483			[redacted] K	
888-2023-09201484 KP M 29 - KP M 29 07				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09201484			[redacted] J	
888-2023-09201485 KP M 30 - KP M 30 05				
NMAIBX21006409 - PZVD7/PCDDF (17) + PCB (12&6) voeding vl/vo, dierlijk	[redacted] K	1	[redacted]	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2023-09201485			[redacted] K	

De diensten zijn verleend in overeenstemming met onze verkoopsvoorwaarden en zijn beschikbaar op aanvraag en via onze internet website https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Totaal bedrag (exclusief BTW) (€)	**2 060.33**
Totaal BTW (21.00%) (€)	**432.67**
Totaal (€)	**2 493.00**

S.V.P. Bovenstaand bedrag binnen 30 dagen overmaken op onderstaande rekening met vermelding van factuurnummer.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12 -
8448 CJ Heerenveen
the NETHERLANDS

Telefoon +31 88 83 10 000
Fax +31 88 83 10 100
Sales-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 27 - VAT/BTW No. NL 8037.24.123.B01 - KvK No. 01070347 - IBAN:NL65BNPA0227924827 BIC:BNPANL2A - BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands

TE VERMELDEN BIJ BETALING (gestructureerde mededeling):

Betaling via SWIFT transfer op :
BNP Paribas S.A. 227 9248 27
IBAN: NL65BNPA0227924827
BIC: BNPANL2A
BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands
VAT/BTW No. NL8037.24.123.B01
Chamber of Commerce No.01070347

Klantnr A00897170TJG
Totaal (€) 2,493.00

Factuur 321240187 (17/10/2023)

Inkooporderbevestiging

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

staatsbosbeheer

Leveringsadres Kitsweg 1 Lelystad

Inkooporder nummer **UBW50219794**
Leverdatum 24-11-2023
Kenmerk offerte facturen 321240186 en 321240187

Deze inkooporderbevestiging betekent de aanvaarding van uw aanbod zoals weergegeven in uw offerte c.q. aanbieding betreffende onderstaande prestaties/werkzaamheden. Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van Staatsbosbeheer van toepassing. De inkoopvoorwaarden zijn te raadplegen op www.staatsbosbeheer.nl/algemene-voorwaarden.

Omschrijving	**Bedrag (excl. Btw)**
Kartering & monitoring	4.485,51
Dioxine onderzoek 11 Konikpaarden Oostvaardersplassen conform afspraak	

Totaal	(EUR)	4.485,51

De factuur ovv het ordernummer bij voorkeur via e-facturatie indienen. Meer informatie over e-facturatie vindt u op https://tradeinterop.com/e-factureren-staatsbosbeheer. U kunt de factuur ook digitaal versturen naar digitale.facturen@staatsbosbeheer.nl
Staatsbosbeheer | Postbus 2 | 3800 AA Amersfoort
BTW-nummer NL806511588B01 | K.v.K. 30263544

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met [redacted], e-mail [redacted]@staatsbosbeheer.nl.

Van: "[redacted]"
Verzonden: vrijdag 24 november 2023 10:40
Aan: "[redacted]" <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Inkooporder dioxine-onderzoek
Bijlage(n): 10_202310012897.pdf, 10_202310012896.pdf

Hai [redacted],

Kan jij o.b.v. de twee bijgevoegde facturen van Eurofins een inkooporder aanmaken voor het dioxineonderzoek op E0941025?

De offerte staat hieronder. Transport is eenmalig en projectbehandeling staat op beide facturen. Monstervoorbereiding is niet gefactureerd. En uiteraard de test voor 11 paarden.

Als je de inkooporder hebt aangemaakt, mail hem dan naar mij, dan kan ik de facturen aan deze inkooporder laten koppelen.

Testcode	Analyse	Prijs per analyse (excl. Btw)
PZVD7	PCDDF (17) + PCB (12&6)	€ [redacted]
HEP24	Monstervoorbereiding (per sample)	€
HEGC1	Projecthandeling (per order)	€
	Gekoeld transport	€

Dank!

Groet,
[redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Staatsbosbeheer
[redacted]Oostvaardersplassen

[redacted]@staatsbosbeheer.nl
M 06-[redacted]

Locatie: Lelystad

Smallepad 5 | 3811 MG | Amersfoort
postbus 2 | 3800 AA | Amersfoort

[redacted], [redacted]

Van: SBB Woo
Onderwerp: FW: Facturering Dioxine bemonstering bij GD - 11 Konikpaarden van Oostvaardersplassen

Van: [redacted], [redacted] <[redacted]@gddiergezondheid.nl>
Verzonden: maandag 6 november 2023 08:58
Aan: [redacted]@staatsbosbeheer.nl' <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
CC: [redacted], [redacted] <[redacted]@gddiergezondheid.nl>; [redacted], [redacted] <[redacted]@gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: Facturering Dioxine bemonstering bij GD - 11 Konikpaarden van Oostvaardersplassen

Beste [redacted]
Afgelopen September heeft u contact gehad met mijn collega [redacted] (cc) voor het inregelen van het uitvoeren voor Dioxine onderzoek bij 11 konik paarden afkomstig van de Oostvaardersplassen in Lelystad.
Onze financiële afdeling zal aankomende week de factuur omtrent deze werkzaamheden versturen.
Hieronder de factuurspecificatie:

1. Er vinden twee losse ritten met de ophaalwagens van GD naar de Oostvaarderplassen plaats om alle (11) dieren op te halen
2. 8 dieren worden enkel bemonsterd voor dioxine onderzoek
3. Voor 8 dieren wordt de prijs voor afvoer naar Rendac doorgerekend
4. Bemonstering van 8 dieren vindt plaats buiten reguliere sectietijden, om het juiste materiaal en personeel gereed te hebben worden extra organisatiekosten in rekening gebracht

Omschrijving	Uitgangs-punten	Kosten
Transport paarden naar GD	2 ritten	€ [redacted]
Bemonstering en onderzoek	8 paarden	€
Afvoer kadavers Rendac	8 paarden	€
Organisatie		€
	Totaal excl. BTW	€ 4.608,66
	Totaal incl. BTW	€ 5.576,48

Indien er nog vragen zijn, dan hoor ik het graag!
Vanaf 20 november [redacted] kunt u terecht met vragen bij mijn collega's [redacted] of [redacted] (bijgevoegd in de cc).

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Royal GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Tel: 088-[redacted]
Tel direct: 088-[redacted]
Mobiel: 06-[redacted]

www.gddiergezondheid.nl

VOOROP IN DIERGEZONDHEID

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Inkooporderbevestiging

Gezondheidsdienst Voor Dieren B.V.
Postbus 9
7400 AA Deventer

Leveringsadres Kitsweg 1 Lelystad

Inkooporder nummer **UBW50215783**
Leverdatum 04-07-2023
Kenmerk offerte Email [redacted] dd 23 mei 2023

Deze inkooporderbevestiging betekent de aanvaarding van uw aanbod zoals weergegeven in uw offerte c.q. aanbieding betreffende onderstaande prestaties/werkzaamheden. Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van Staatsbosbeheer van toepassing. De inkoopvoorwaarden zijn te raadplegen op www.staatsbosbeheer.nl/algemene-voorwaarden.

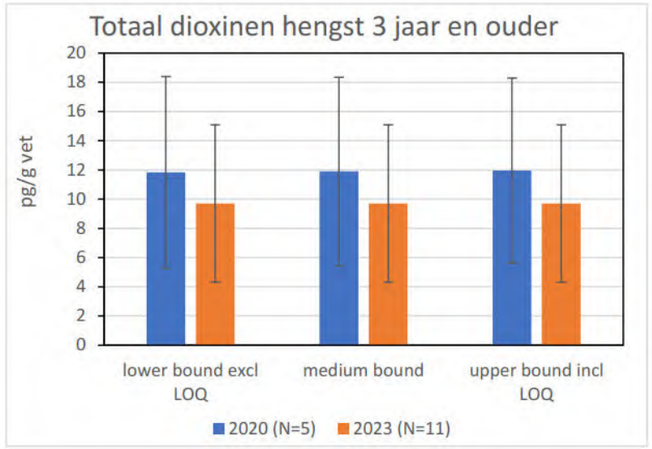
Omschrijving	**Bedrag (excl. Btw)**
Kartering & monitoring	25.115,00
Monitoring Konikpaarden € [redacted]	
Monitoring Runderen € [redacted]	
Monitoring Edelherten € [redacted]	
Transportkosten € [redacted]	
Totaal (EUR)	25.115,00

De factuur ovv het ordernummer bij voorkeur via e-facturatie indienen. Meer informatie over e-facturatie vindt u op https://tradeinterop.com/e-factureren-staatsbosbeheer. U kunt de factuur ook digitaal versturen naar digitale.facturen@staatsbosbeheer.nl
Staatsbosbeheer | Postbus 2 | 3800 AA Amersfoort
BTW-nummer NL806511588B01 | K.v.K. 30263544

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met [redacted] e-mail [redacted]@staatsbosbeheer.nl.

Resultaten Eurofins	datum	sexe	lft jr	code	SOM PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) conform EC2017/644 (food) en EC2017/771 (feed) lower bound excl LOQ	medium bound	upper bound incl LOQ	norm
Gehalten in spier	augustus-20	hengst	18	KP-M 30-1	2,51	2,85	3,18	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	hengst	5	KP-M 30-2	15,80	15,80	15,80	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	hengst	4	KP-M 30-3	11,30	11,30	11,30	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	hengst	8	KP-M 30-4	9,64	9,64	9,64	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	hengst	8	KP-M 30-5	19,90	19,90	19,90	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	merrie	6	KP-V 31-01	5,36	5,36	5,36	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	merrie	8	KP-V 31-02	6,45	6,45	6,45	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	merrie	5	KP-V 31-03	6,80	6,81	6,81	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	merrie	4	KP-V 31-04	7,26	7,26	7,26	10,00
Gehalten in spier	augustus-20	merrie	11	KP-V 31-05	5,84	5,84	5,84	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	7	KP-M-20	25,00	25,00	25,00	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	5	KP-M-21	11,70	11,70	11,70	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	4	KP-M-22	6,39	6,39	6,39	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	8	KP-M-23	8,31	8,31	8,31	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	10	KP-M-24	6,47	6,47	6,47	10,00
gehalten in nier	18-sep-23	hengst	4	KP-M-25	8,99	8,99	8,99	10,00
gehalten in nier	20-sep-23	hengst	3	KP-M-26	7,00	7,00	7,00	10,00
gehalten in nier	20-sep-23	hengst	6	KP-M-27	10,60	10,60	10,60	10,00
gehalten in nier	20-sep-23	hengst	8	KP-M-28	5,80	5,80	5,80	10,00
gehalten in nier	20-sep-23	hengst	7	KP-M-29	8,78	8,78	8,78	10,00
gehalten in nier	20-sep-23	hengst	5	KP-M-30	7,68	7,68	7,68	10,00

	gemiddelden hengst 2020 en 2023 lower bound excl LOQ	medium bound	upper bound incl LOQ	stdev lower boun	medium bo	upper bound incl LOQ
2020 (N=5)	11,83	11,90	11,96	6,57	6,45	6,34
2023 (N=11)	9,70	9,70	9,70	5,39	5,39	5,39
merrie 2020	6,34	6,34	6,34			



Agenda veterinaire commissie Oostvaardersplassen
16 april 2020, 14.00/16.00

Genodigden:
[redacted]

Locatie. Vergaderzaal Keersluisplas Kitsweg 1 Lelystad

Vanwege corona vervalt het veldbezoek.
Heb je verschijnselen van verkoudheid, meld je dan af.

Agenda:

1. Stand van zaken OVP algemeen - [redacted]
   - Stand van zaken populatiebeheer
   - Managementplan
   - Uitplaatsen paarden
2. Bespreken uitslagen sectie (worden na gezonden door [redacted]
3. Bespreken concept Protocol veterinaire monitoring (bijlage)
   - Discussie over
     - aantal aan te bieden dieren
     - zijn dit de te onderzoeken zaken
     - en verder...
4. Ataxie analyse
   - Presentatie van [redacted] over onderzoek dat eerder gebeurd is.
5. onderzoek anticonceptie provincie (via we transfer naar externe gezonden)
   - ter info
6. ethische vraagstukken (bijlage notitie klis)
   - discussie
7. verslag vorige vergadering (bijlage)
8. rondvraag
   - tool geschikt oppervlak grasland

Bijlage

Voor intern beraad concept versie 10 april 2020, ten behoeve van de discussie met de veterinaire commissie.

1. Protocol veterinaire monitoring

Doel

De veterinaire monitoring van de grote herbivoren wordt uitgevoerd vanuit

- Risicobeheersing in relatie tot volksgezondheid en veehouderij:
- Monitoring t.b.v. een gezonde populatie.

Methode

Sectie en bloedonderzoek

Per jaar worden een aantal dieren aangeboden aan de Gezondheidsdienst voor veterinair onderzoek. Hierbij gaat het om:

- 11x sectie Konikpaard
- 11x sectie Heckrund en 11x bloed Heckrund
- 11x sectie hert en 11x bloed hert.

De dieren die aangeboden worden zijn een natuurlijke dood gestorven of middels afschot gestorven. Afschot kan plaats vinden ten behoeve van vroeg reactief beheer en populatiebeheer. Op de dag dat een dier overleden is wordt het aan de gezondheidsdienst aangeboden.
Het aanbieden gebeurt via een telefonische melding en een ingevuld aanmeldformulier. Bij het aanmeldformulier wordt de locatie aangegeven waar het dier overleden is.

De inzet is om deze aantallen gespreid over het jaar aan te bieden met een zwaartepunt in de winterperiode (december/april).

Als konikpaarden naar de slacht gaan, dan wordt aan de keurmeester gevraagd aan de dierenarts te melden als er veel afwijkingen tijdens de keuring waargenomen wordt.

Per soort worden door de gezondheidsdienst de volgende onderzoeken uitgevoerd:

Onderzoek Edelherten	
Sectie Macroscopie	Leeftijdsschatting
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Trauma
	Speciale aandacht voor:
	- Parasitaire infecties: leverbot, (keel)horzels, maag-/darmwormen, longwormen, ectoparasieten
	- Bacteriële infecties: tuberculose, paratbc, clostridium, actinobacillose, salmonella, Yersinia pseudotuberculosis, brucellose
	- Virale infecties: BCK, BVD/M
Bacteriologisch onderzoek:	Paratuberculose: darminhoud of Mesenteriale lymfeknoop
	Indien daartoe aanleiding bestaat: Ziehl Neelsen kleuring van laesies/afwijkingen die mogelijk kunnen wijzen op Para TBC.
	Salmonella: darminhoud naar bacteriologie
	Overig: indien aanleiding kweken uit relevante ontstekingsprocessen en/of afwijkende organen
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket RU + coccidiën
	Histologisch onderzoek:
	- Onderzoek hersenen op Chronic Wasting Disease
	- Indien daartoe aanleiding bestaat n.a.v. macroscopisch onderzoek, histologisch onderzoek van relevant materiaal

	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever
	Serologisch onderzoek:
	- BVD Antistoffen screening ELISA
	- BVD virus ELISA
	- IBRgB antistoffen ELISA
	- Brucella abortus MIA
	- Blauwtong antistoffen ELISA

Onderzoek Heckrunderen	
Sectie Macroscopie:	Leeftijdsschatting
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in het beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Beoordelen huid op o.a. parasitaire laesies en teken/luizen. Indien mogelijk oorzakelijk agens vaststellen.
	Speciale aandacht voor longworm, leverbot, maag/darmwormen, tuberculose, actinomycose/actinobacillose, lymfeknopen i.v.m. TBC
Bacteriologisch onderzoek:	TBC Kweek: 3 Lymfeknopen als 1 mengmonster in 100 ml potje:
	- Mediastinale lymfeknoop;
	- Retropharyngeale lymfeknoop;
	- Bronchiale lymfeknoop;
	- Opsturen voor kweek naar WBVR. Op sticker vermelden: ORG TBC Kweek extern biohazard sticker op potje plakken;
	- Brucella: Mengmonster van 4 onderstaande lymfeknopen en bij vrouwelijk rund ook uterus inhoud opsturen voor kweek naar WBVR; 4 Lymfeknopen als 1 mengmonster in 100 ml potje;
	o Supramammaire lymfeknoop;
	o Mandibulaire lymfeknoop;
	o Parotideale lymfeknoop;
	o Subiliacale lymfeknoop;
	Paratuberculose: Darminhoud uit ileum in 60 ml potje;
	Salmonella kweek: Mesenteriale lymfeknoop, swab uit galblaas en darminhoud naar bacteriologie.
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket RU + coccidiën
	Histologisch onderzoek:
	- Ileum en Mesenteriale lymfeknoop voor HE en ZN kleuring
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever
	Verder onderzoek:
	- BSE: Verlengd merg (indien ouder 4 jaar) - kop bewaren voor KDS
	Serologisch onderzoek:
	- IBRgB antistoffen ELISA
	- Leverbot antistoffen E LISA
	- Leptospira Hardjo antistoffen ELISA
	- BVD antistoffen screening
	- BVD virus ELISA
	- Brucella abortus MIA
	- Brucella abortus antistoffen ELISA
	- Bovine Leukose Virus antistoffen ELISA
	- Paratuberculose antistoffen ELISA
	- Salmonella Typhimurium H antistoffen titratie
	- Salmonella Dublin H antistoffen titratie
	- Blauwtong antistoffen ELISA
	- Q-fever antistoffen ELISA

	- Schmallenberg virus antistoffen ELISA

Onderzoek Konikpaarden	
Sectie Macroscopie.	Leeftijdsschatting aan de hand van gebitskenmerken
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in het beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Beoordelen huid op o.a. parasitaire laesies en teken/luizen. Indien mogelijk oorzakelijk agens vaststellen.
	Macroscopische inspectie op maagdarmwormen en longwormen
	Macroscopisch onderzoek, inclusief het klieven van de schedel voor beoordeling mondholte, neusholte en gebit
Bacteriologisch onderzoek:	Salmonella kweek: Mesenteriale lymfeknoop en darminhoud naar bacteriologie.
	Overig: indien aanleiding kweken uit relevante ontstekingsprocessen en/of afwijkende organen.
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket + coccidiën.
	Histologisch onderzoek
	- Histologie hersenen en lever, rest op basis macroscopie.
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever.
	Serologisch onderzoek:
	- Salmonella Typhimurium H antistoffen titratie.
	- Salmonella Dublin H antistoffen titratie.

Uitslagen van sectie
De uitslagen van de onderzoeken gaan direct naar de dierenarts en boswachter ecologie. De uitkomsten worden twee maal per jaar met de veterinaire commissie van de Oostvaardersplassen besproken. De veterinaire commissie brengt op basis van deze bespreking, indien nodig, een bindend advies aan de gebiedsmanager uit.

Mestmonsters
Als er aanleiding toe is worden door de dierenarts mestmonster genomen en onderzocht.

Frequentie
Jaarlijks

Dataopslag
De uitslagen van de secties en andere onderzoeken worden door de boswachter ecologie centraal opgeslagen op het netwerk van Staatsbosbeheer.
Het is nog niet bekend of dit in [redacted] of [redacted] wordt opgeslagen.

Uitvoering
Aanbieden van de dieren en bloedmonsters aan de gezondheidsdienst wordt gecoördineerd door de boswachter ecologie.

Bijlage
Klissen bij grote grazers in natuurgebieden, een korte analyse.

De klis of klit, Latijnse naam Arctium, is een inheemse plant die men in bermen, ruigten en dergelijke tegen kan komen. De wortels kunnen gegeten worden en in de volksgeneeskunde worden hier medicinale eigenschappen aan toegekend. De zaadjes worden gedroogd in paardenproducten gebruikt en hebben een gunstig effect op oa de huid.
De bladeren worden gegeten door grote grazers.
Voor veel vogels en insecten is de klis een waardevolle plant voor voedsel (zaden en nectar).
De plant is niet giftig. Als hij opgegeten zou worden, kan de plant laesies in het slijmvlies veroorzaken. Datzelfde geldt overigens voor bijvoorbeeld distels.
De natuurlijke manier van verspreiden voor deze plant is middels klittenbollen die in de vacht van dieren blijven hangen.
In korte vachten, zoals bij ree, hert, of kortharige runderrassen, blijven deze klittenbollen niet vastzitten. In lange vachten, of bij paarden in hun manen en staart hechten de klittenbollen zich wel vast en kunnen daar ook langere tijd blijven zitten.
Afgelopen jaren zijn de klissen diverse malen in de media besproken; zie de onderstaande relevante artikelen.
https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=19623
https://www.freenature.nl/nieuws/2018/klissen-geen-probleem-voor-dierenwelzijn
https://www.bnnvara.nl/vroegevogels/artikelen/vacht-grote-grazers-vol-met-klissen
Belangrijk is dat er schuurgelegenheid is voor de dieren, zodat ze de klissen op hun lijf los kunnen krabben (eigenaar/beheerder [redacted] mondelinge communicatie).

Ongemak agv klissen.
Een enkele keer kunnen er veel klitten in bijvoorbeeld een oor van een Galloway (langharig runderras) vast gaan zitten. En dan op zo'n manier dat het oor dubbel vouwt. Aannemelijk is dat het dier in zo'n specifiek geval hier hinder van ondervindt.
Bij paarden zien we met name als er veel klissen in de maantop vast zitten, dit kan leiden tot irritatie van de ogen, omdat de maantop steeds voor het oog zakt. Dit uit zich dan in recidiverende tranenvloed. Er wordt op internet wel beschreven dat een enkel vastzittend zaadje van een klis tot (blijvende) mechanische schade van de cornea kan leiden. Uit eigen ervaring ken ik dit niet. Aannemelijk is vooralsnog dan ook dat de frequentie van dit beschreven fenomeen niet anders zal zijn dan die van andere mechanische beschadigingen van het oog agv bijvoorbeeld een trap of scherpe tak.
De tranenvloed agv klissen kan langere tijd aanhouden (diverse beheerders van Free (internet) en eigen waarnemingen) en zal dan ook zorgen voor licht ongerief. In mijn reguliere paardenpraktijk kom ik ieder voorjaar meerdere gevallen tegen van conjunctivitis en blepharospasmus agv pollen/zaden in de omgeving van paarden, met soms een allergische reactie. Deze gevallen reageren vaak veel heftiger, maar zijn wel korter van duur dan de conjunctivitis agv klitten in de maantop.
In de Oostvaardersplassen (het "kerngebied") zien we (bijna) geen klissen bij de daar aanwezige dieren. De plant komt hier niet/sporadisch voor.
Bij de Konikpaarden in met name het Oostvaardersveld Zuid zien we veel dieren met klissen. Het afgelopen jaar zijn deze dieren intensief in de gaten gehouden door de boswachters van SBB, de beheerder van Free en ondergetekende dierenarts. Tijdens mijn reguliere bezoeken (minimaal 1 x maand) zien we afwisselend diverse dieren met tranenvloed agv klissen. De ene periode is dat meer dan de andere. Het valt op dat de jongere dieren vaak meer klissen hebben dan de oudere dieren, al komt het bij alle leeftijdsgroepen voor. Mogelijk duidt dit deels op een leerproces. Tijdens mijn bezoeken worden de dieren met tranenvloed zo veel mogelijk dicht benaderd om een assessment te maken van het oog. Bij de vele zo bekeken ogen is slechts eenmaal corneaoedeem vastgesteld. Dit betrof een dier waarvan bij navraag bleek dat dit probleem al in januari 2019 is vastgesteld, het proces toen al rustig was en de precieze oorzaak derhalve niet te achterhalen was. Bij alle andere dieren met tranenvloed/conjunctivitis hebben we geen beschadiging van de cornea (hoornvlies) kunnen vaststellen.
Eén veulen heeft echt last van excessieve tranenvloed. Bij nadere beschouwing is bij dit dier mogelijk sprake van enopthalmus. Kort gezegd een kwaal waarbij de oogleden meer afhangen dan normaal en de wimpers daardoor de oogbol irriteren met tranenvloed tot gevolg. De precieze oorzaak hiervan (syndroom v Horner, erfelijk?) is niet vast te stellen.

In de reguliere praktijk zou ik dieren met tranenvloed agv conjunctivitis behandelen met tweemaal daags een vitamine A oogzalf die verlichtend werkt (zalf met antibiotica is in deze niet nodig en daarom zelfs verboden). Afhankelijk van het karakter van het paard, de bekwaamheid van de behandelaar en de mate van onder appél staan van de viervoeter moet ik constateren dat dit zelfs bij gedomesticeerde paarden niet altijd correct is uit te voeren. Bedenk dat een niet correct uitgevoerde behandeling kan resulteren in een ernstige beschadiging van het oog! Bij deze "wilde" konikpaarden die niet gewend zijn aan het in handen zijn, moet daarom steeds de afweging worden gemaakt of het effect en nut van de (eenmalige?) behandeling opweegt tegen de risico's en/of negatieve effecten voor het dier (stress, ongemak, sedatierisico etc). Naast dierenwelzijn is ook veiligheid voor mens en dier hierbij een belangrijk element in deze afweging.
De boswachters en kuddebeheerder staan voortdurend in contact met de dierenarts. In voorkomende gevallen wordt, naast de reguliere bezoeken, een extra bezoek ingepland. Steeds wordt de situatie en de mogelijkheden geëvalueerd. Het dierenwelzijn is hierbij een zwaarwegende factor. Afgelopen jaar is een enkele keer gepoogd een irriterende maantop kort te knippen en ook is getracht (zonder succes) een oogzalf aan te brengen.
Verder heb ik SBB gevraagd of ze eens kunnen onderzoeken of het mogelijk is de oppervlakte met klissen op een ecologisch verantwoorde manier te stabiliseren of enigszins te verkleinen/beheren. Dit om te kijken of dat een mogelijk effect heeft of dat de dieren de klissen toch zelf op blijven zoeken.

Afgelopen jaar is intensief overlegd met SBB en kuddebeheerder over deze situatie vwb de klissen. De vraag is in hoeverre het dierenwelzijn in het geding is agv het (uiteindelijk voorbijgaande) ongemak van de klissen voor de dieren en of dit opweegt tegen het ecologisch belang van het in stand houden van een zo natuurlijk mogelijke situatie in het OVV met grote grazers. Voorkomen moet worden dat onder druk van de publieke opinie maatregelen worden genomen die in eerste instantie sympathiek en diervriendelijk ogen, maar uiteindelijk niet in het belang van het dier zijn.
Hoewel het hier een korte analyse betreft, kunnen we voor het dierenwelzijn kijken naar de 5 vrijheden van de commissie Brambell en deze bijvoorbeeld vergelijken met de situatie bij een volledig gedomesticeerd paard thuis op stal.
De 5 vrijheden zijn in het kort:
1: De vrijheid van honger, dorst en onjuiste voeding.
2: De vrijheid van fysiek en thermisch ongerief.
3: De vrijheid van pijn, verwonding en ziekten.
4: De vrijheid van angst en chronische stress.
5: De vrijheid om natuurlijk gedrag te kunnen vertonen.

Hoewel dit bij sommige maatschappelijke groepen ongetwijfeld tot discussie zal leiden, is vwb de vrijheden onder 1 en 2 de situatie in het OVV goed. Er staat de dieren een afwisselend rantsoen ter beschikking, bij te ver terugzakken in conditie wordt er gestart met bijvoeren. Er is ruim voldoende schuilgelegenheid in het gebied.
De aantasting van vrijheid 3 (voorbijgaand ongemak agv conjunctivitis) , in deze natuurlijke situatie, moet afgewogen worden tegen de aantasting van vrijheid 4 (stress en angst) agv een veterinaire behandeling.
Vrijheid 5 wordt tegenwoordig steeds belangrijker gevonden (WUR). De grote plus voor vrijheid 5 die deze dieren in deze natuurlijke setting hebben tov van veel gedomesticeerde paarden, moet afgewogen worden tegen het ongerief agv de klissen, die vanuit een ecologisch standpunt ook gewenst zijn. Vooralsnog valt het oordeel uit in het voordeel van vrijheid 5, de mogelijkheid om het natuurlijk gedrag te kunnen vertonen en dus handhaving van de huidige situatie.

Bij mijn behandeling en advisering van de situatie voor de Konik paarden in het OVV wordt voortdurend naar bovenstaande zaken gekeken en een zo goed mogelijke afweging gemaakt. Al mijn handelingen en adviezen van het afgelopen jaar komen hier uit voort en worden voortdurend geëvalueerd met betrokkenen en collega dierenartsen.

[redacted]
Dierenarts

Bijlage

2019-11-14 Verslag veterinaire commissie voor intern gebruik

Aanwezig:

[redacted]

Agenda:

- Welkom.
- [redacted] is als dierenarts in het gebied gestopt en heeft geen zitting meer in de veterinaire commissie. [redacted] neemt zijn taken over.
- Kuddebeheer valt onder verantwoordelijkheid van [redacted]
- [redacted] ondersteunt en adviseert bij en over het kuddebeheer.
- [redacted] is verantwoordelijk voor monitoring en gegevens beheer.

9. Stand van zaken OVP algemeen

Er wordt informatie uitgewisseld over het beleidskader en de implementatie daarvan in het beheer, oa via het managementplan.

10. Rol, taken, verantwoordelijkheden en samenstelling veterinaire commissie OVP in nieuwe managementplanperiode

Rol en taken commissie:
De veterinair commissie adviseert Staatsbosbeheer Oostvaardersplassen over de volgende thema's: .

- Monitoring preventie dierziekten in relatie tot volksgezondheid en veehouderij.
- Monitoring ten behoeve van een gezonde populatie.

Daarnaast denkt de commissie mee en faciliteert waar mogelijk op het gebied van onderzoek en wetenschap.

Verantwoordelijkheden:
[redacted] is linking pin tussen de commissie en veterinaire zaken die in het veld spelen. Hij informeert de commissie eens per kwartaal.

Samenstelling:
De samenstelling van de commissie is met [redacted], [redacted] en [redacted] op dit moment goed.

Vergaderfrequentie
De commissie komt minimaal twee keer per jaar bijeen (na en voor de winter).

En verder
SBB gaat samen met [redacted] een platform van wildlife dierenartsen opzetten om praktische kwesties te bespreken.
Monitoringsprogramma: Op basis van het managementplan en in samenwerking met de veterinaire commissie wordt een nieuw veterinair monitoringsprogramma opgesteld.
Eerste stap:
De leden van de commissie leveren hun advies op onderstaande punten bij [redacted] aan.

- Monitoring vanuit volksgezondheid en risicobeheersing veehouderij:
  - Welke ziekten.
  - Hoe? Sectie, bloedmonsters
- Monitoring t.b.v. een gezonde populatie
  - Welke zaken? (water, gewas onderzoek (wat zijn risico gebieden), koper, ijzer, leverbot, genetische diversiteit?...)
  - Hoe?
- Is er vooraf al iets af te spreken over wanneer we actie gaan ondernemen naar aanleiding van de monitoringsgegevens?
- Overig?

[redacted] **en** [redacted] maken het monitoringsplan. Daarbij worden ook de kosten in beeld gebracht en de rol/taken/bevoegdheden van de commissie vastgelegd.

Tweede stap:
Uit monitoring volgen interessante vraagstukken die studenten kunnen uitwerken en de analyses oppakken. Staatsbosbeheer wil graag dat er ergens bij een universiteit iemand is die dit als programma onder zijn hoede neemt. [redacted] wil graag met [redacted] bijdrage leveren om dit op te zetten.

11. Managementplan en daaruit voortkomend protocol paarden en runderen

- Protocol voor het einde van het jaar gereed
- Format verslaglegging inspectierondes met dierenarts

Kort toegelicht. Als er concepten zijn wordt de commissie om reactie gevraagd [redacted]

12. Uitslagen afgelopen jaar:

- herten (5 sectie, 5 organen). Zware metalen zijn mogelijk zorgelijk, wanneer de waarden afgezet worden tegen waarden van runderen.
- runderen (1 sectie, 10 bloed). Geen bijzondere zaken
- paarden. (3 sectie). Opvallend is salmonella F67 bij een van de paarden. Is de eerste keer dat het gevonden is.

Nav de uitslagen spreken we af:
[redacted] Monsters nemen van mest bij 'verdachte dieren' om nadere info rond Salmonella te krijgen.
[redacted] In de toekomst registreren van locatie van een dier dat voor onderzoek aangeboden wordt.
[redacted] gaat de historische gegevens/verloop van ataxie analyseren.
Nader onderzoek naar hoog IJzer in combinatie met laag koper en evt overige zware metalen aan de hand van onderzoek aan gewas, bodem en water. [redacted] komt met een plan.

- Bloedmonsters konikpaarden Wit-Rusland – willen we hier nog verder onderzoek aan laten doen? (verzoek [redacted] –
  - De dieren zijn uitgebreid onderzocht in samenspraak met Wit Rusland. Verder onderzoek is niet nodig.

13. Stand van zaken onderzoek anticonceptie provincie
In opdracht van provincie wordt er door [redacted] een literatuuronderzoek gedaan naar anticonceptie voor alle drie de diersoorten.
Als het rapport er is sturen we het rond en kan het de volgende keer of eerder indien nodig besproken worden [redacted]

14. Mogelijk interessante thema's onderzoek/ wetenschap

- Leverbot – nog geen actie
- Ataxie – zie onder 5
- Koper/IJzer – zie onder 5
- Genetische diversiteit koniks. [redacted] verkent de mogelijkheden om de genetische diversiteit van de koniks in beeld te brengen en bespreekt dit met [redacted]

Volgende keer:
16 april 2020 van 14.00 tot 16.00 Kitsweg 1

Agenda veterinaire commissie Oostvaardersplassen
14 december 2020, 13.00/15.00

Genodigden:
[redacted]

Digitale vergadering via Teams

Agenda:
1. Stand van zaken OVP algemeen
   - Stand van zaken populatiebeheer
   - Dioxines en zware metalen in het vlees. Update
2. Bespreken uitslagen sectie (worden nagezonden door [redacted]
3. Bespreken onderzoeksvoorstel West Nijl virus (bijlage)
4. Bespreken voorstel onderzoek Diergezondheid vrij levende grote herbivoren (bijlage)
5. Ter kennisname: de protocollen populatiebeheer, inclusief het stuk wat nu in de maak is over de bepalingen welke dieren er uit gaan (bijlage)
6. verslag vorige vergadering (bijlage)
7. rondvraag

Bijlage

Voor intern beraad concept versie 10 april 2020, ten behoeve van de discussie met de veterinaire commissie.

1. Protocol veterinaire monitoring

Doel

De veterinaire monitoring van de grote herbivoren wordt uitgevoerd vanuit

8. Risicobeheersing in relatie tot volksgezondheid en veehouderij:
9. Monitoring t.b.v. een gezonde populatie.

Methode

Sectie en bloedonderzoek

Per jaar worden een aantal dieren aangeboden aan de Gezondheidsdienst voor veterinair onderzoek. Hierbij gaat het om:

- 11x sectie Konikpaard
- 11x sectie Heckrund en 11x bloed Heckrund
- 11x sectie hert en 11x bloed hert.

De dieren die aangeboden worden zijn een natuurlijke dood gestorven of middels afschot gestorven. Afschot kan plaats vinden ten behoeve van vroeg reactief beheer en populatiebeheer. Op de dag dat een dier overleden is wordt het aan de gezondheidsdienst aangeboden.
Het aanbieden gebeurt via een telefonische melding en een ingevuld aanmeldformulier. Bij het aanmeldformulier wordt de locatie aangegeven waar het dier overleden is.

De inzet is om deze aantallen gespreid over het jaar aan te bieden met een zwaartepunt in de winterperiode (december/april).

Als konikpaarden naar de slacht gaan, dan wordt aan de keurmeester gevraagd aan de dierenarts te melden als er veel afwijkingen tijdens de keuring waargenomen wordt.

Per soort worden door de gezondheidsdienst de volgende onderzoeken uitgevoerd:

Onderzoek Edelherten	
Sectie Macroscopie	Leeftijdsschatting
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Trauma
	Speciale aandacht voor:
	- Parasitaire infecties: leverbot, (keel)horzels, maag-/darmwormen, longwormen, ectoparasieten
	- Bacteriële infecties: tuberculose, paratbc, clostridium, actinobacillose, salmonella, Yersinia pseudotuberculosis, brucellose
	- Virale infecties: BCK, BVD/M
Bacteriologisch onderzoek:	Paratuberculose: darminhoud of Mesenteriale lymfeknoop
	Indien daartoe aanleiding bestaat: Ziehl Neelsen kleuring van laesies/afwijkingen die mogelijk kunnen wijzen op Para TBC.
	Salmonella: darminhoud naar bacteriologie
	Overig: indien aanleiding kweken uit relevante ontstekingsprocessen en/of afwijkende organen
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket RU + coccidiën
	Histologisch onderzoek:
	- Onderzoek hersenen op Chronic Wasting Disease
	- Indien daartoe aanleiding bestaat n.a.v. macroscopisch onderzoek, histologisch onderzoek van relevant materiaal

	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever
	Serologisch onderzoek:
	- BVD Antistoffen screening ELISA
	- BVD virus ELISA
	- IBRgB antistoffen ELISA
	- Brucella abortus MIA
	- Blauwtong antistoffen ELISA

Onderzoek Heckrunderen	
Sectie Macroscopie:	Leeftijdsschatting
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in het beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Beoordelen huid op o.a. parasitaire laesies en teken/luizen. Indien mogelijk oorzakelijk agens vaststellen.
	Speciale aandacht voor longworm, leverbot, maag/darmwormen, tuberculose, actinomycose/actinobacillose, lymfeknopen i.v.m. TBC
Bacteriologisch onderzoek:	TBC Kweek: 3 Lymfeknopen als 1 mengmonster in 100 ml potje:
	- Mediastinale lymfeknoop;
	- Retropharyngeale lymfeknoop;
	- Bronchiale lymfeknoop;
	- Opsturen voor kweek naar WBVR. Op sticker vermelden: ORG TBC Kweek extern biohazard sticker op potje plakken;
	- Brucella: Mengmonster van 4 onderstaande lymfeknopen en bij vrouwelijk rund ook uterus inhoud opsturen voor kweek naar WBVR; 4 Lymfeknopen als 1 mengmonster in 100 ml potje;
	o Supramammaire lymfeknoop;
	o Mandibulaire lymfeknoop;
	o Parotideale lymfeknoop;
	o Subiliacale lymfeknoop;
	Paratuberculose: Darminhoud uit ileum in 60 ml potje;
	Salmonella kweek: Mesenteriale lymfeknoop, swab uit galblaas en darminhoud naar bacteriologie.
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket RU + coccidiën
	Histologisch onderzoek:
	- Ileum en Mesenteriale lymfeknoop voor HE en ZN kleuring
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever
	Verder onderzoek:
	- BSE: Verlengd merg (indien ouder 4 jaar) - kop bewaren voor KDS
	Serologisch onderzoek:
	- IBRgB antistoffen ELISA
	- Leverbot antistoffen E LISA
	- Leptospira Hardjo antistoffen ELISA
	- BVD antistoffen screening
	- BVD virus ELISA
	- Brucella abortus MIA
	- Brucella abortus antistoffen ELISA
	- Bovine Leukose Virus antistoffen ELISA
	- Paratuberculose antistoffen ELISA
	- Salmonella Typhimurium H antistoffen titratie
	- Salmonella Dublin H antistoffen titratie
	- Blauwtong antistoffen ELISA
	- Q-fever antistoffen ELISA

	- Schmallenberg virus antistoffen ELISA

Onderzoek Konikpaarden	
Sectie Macroscopie.	Leeftijdsschatting aan de hand van gebitskenmerken
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in het beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Beoordelen huid op o.a. parasitaire laesies en teken/luizen. Indien mogelijk oorzakelijk agens vaststellen.
	Macroscopische inspectie op maagdarmwormen en longwormen
	Macroscopisch onderzoek, inclusief het klieven van de schedel voor beoordeling mondholte, neusholte en gebit
Bacteriologisch onderzoek:	Salmonella kweek: Mesenteriale lymfeknoop en darminhoud naar bacteriologie.
	Overig: indien aanleiding kweken uit relevante ontstekingsprocessen en/of afwijkende organen.
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket + coccidiën.
	Histologisch onderzoek
	- Histologie hersenen en lever, rest op basis macroscopie.
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever.
	Serologisch onderzoek:
	- Salmonella Typhimurium H antistoffen titratie.
	- Salmonella Dublin H antistoffen titratie.

Uitslagen van sectie
De uitslagen van de onderzoeken gaan direct naar de dierenarts en boswachter ecologie. De uitkomsten worden twee maal per jaar met de veterinaire commissie van de Oostvaardersplassen besproken. De veterinaire commissie brengt op basis van deze bespreking, indien nodig, een bindend advies aan de gebiedsmanager uit.

Mestmonsters
Als er aanleiding toe is worden door de dierenarts mestmonster genomen en onderzocht.

Frequentie
Jaarlijks

Dataopslag
De uitslagen van de secties en andere onderzoeken worden door de boswachter ecologie centraal opgeslagen op het netwerk van Staatsbosbeheer.
Het is nog niet bekend of dit in [redacted] of [redacted] wordt opgeslagen.

Uitvoering
Aanbieden van de dieren en bloedmonsters aan de gezondheidsdienst wordt gecoördineerd door de boswachter ecologie.

Bijlage
Klissen bij grote grazers in natuurgebieden, een korte analyse.

De klis of klit, Latijnse naam Arctium, is een inheemse plant die men in bermen, ruigten en dergelijke tegen kan komen. De wortels kunnen gegeten worden en in de volksgeneeskunde worden hier medicinale eigenschappen aan toegekend. De zaadjes worden gedroogd in paardenproducten gebruikt en hebben een gunstig effect op oa de huid.
De bladeren worden gegeten door grote grazers.
Voor veel vogels en insecten is de klis een waardevolle plant voor voedsel (zaden en nectar).
De plant is niet giftig. Als hij opgegeten zou worden, kan de plant laesies in het slijmvlies veroorzaken. Datzelfde geldt overigens voor bijvoorbeeld distels.
De natuurlijke manier van verspreiden voor deze plant is middels klittenbollen die in de vacht van dieren blijven hangen.
In korte vachten, zoals bij ree, hert, of kortharige runderrassen, blijven deze klittenbollen niet vastzitten. In lange vachten, of bij paarden in hun manen en staart hechten de klittenbollen zich wel vast en kunnen daar ook langere tijd blijven zitten.
Afgelopen jaren zijn de klissen diverse malen in de media besproken; zie de onderstaande relevante artikelen.
https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=19623
https://www.freenature.nl/nieuws/2018/klissen-geen-probleem-voor-dierenwelzijn
https://www.bnnvara.nl/vroegevogels/artikelen/vacht-grote-grazers-vol-met-klissen
Belangrijk is dat er schuurgelegenheid is voor de dieren, zodat ze de klissen op hun lijf los kunnen krabben (eigenaar/beheerder [redacted], mondelinge communicatie).

Ongemak agv klissen.
Een enkele keer kunnen er veel klitten in bijvoorbeeld een oor van een Galloway (langharig runderras) vast gaan zitten. En dan op zo'n manier dat het oor dubbel vouwt. Aannemelijk is dat het dier in zo'n specifiek geval hier hinder van ondervindt.
Bij paarden zien we met name als er veel klissen in de maantop vast zitten, dit kan leiden tot irritatie van de ogen, omdat de maantop steeds voor het oog zakt. Dit uit zich dan in recidiverende tranenvloed. Er wordt op internet wel beschreven dat een enkel vastzittend zaadje van een klis tot (blijvende) mechanische schade van de cornea kan leiden. Uit eigen ervaring ken ik dit niet. Aannemelijk is vooralsnog dan ook dat de frequentie van dit beschreven fenomeen niet anders zal zijn dan die van andere mechanische beschadigingen van het oog agv bijvoorbeeld een trap of scherpe tak.
De tranenvloed agv klissen kan langere tijd aanhouden (diverse beheerders van Free (internet) en eigen waarnemingen) en zal dan ook zorgen voor licht ongerief. In mijn reguliere paardenpraktijk kom ik ieder voorjaar meerdere gevallen tegen van conjunctivitis en blepharospasmus agv pollen/zaden in de omgeving van paarden, met soms een allergische reactie. Deze gevallen reageren vaak veel heftiger, maar zijn wel korter van duur dan de conjunctivitis agv klitten in de maantop.
In de Oostvaardersplassen (het "kerngebied") zien we (bijna) geen klissen bij de daar aanwezige dieren. De plant komt hier niet/sporadisch voor.
Bij de Konikpaarden in met name het Oostvaardersveld Zuid zien we veel dieren met klissen. Het afgelopen jaar zijn deze dieren intensief in de gaten gehouden door de boswachters van SBB, de beheerder van Free en ondergetekende dierenarts. Tijdens mijn reguliere bezoeken (minimaal 1 x maand) zien we afwisselend diverse dieren met tranenvloed agv klissen. De ene periode is dat meer dan de andere. Het valt op dat de jongere dieren vaak meer klissen hebben dan de oudere dieren, al komt het bij alle leeftijdsgroepen voor. Mogelijk duidt dit deels op een leerproces. Tijdens mijn bezoeken worden de dieren met tranenvloed zo veel mogelijk dicht benaderd om een assessment te maken van het oog. Bij de vele zo bekeken ogen is slechts eenmaal corneaoedeem vastgesteld. Dit betrof een dier waarvan bij navraag bleek dat dit probleem al in januari 2019 is vastgesteld, het proces toen al rustig was en de precieze oorzaak derhalve niet te achterhalen was. Bij alle andere dieren met tranenvloed/conjunctivitis hebben we geen beschadiging van de cornea (hoornvlies) kunnen vaststellen.
Eén veulen heeft echt last van excessieve tranenvloed. Bij nadere beschouwing is bij dit dier mogelijk sprake van enopthalmus. Kort gezegd een kwaal waarbij de oogleden meer afhangen dan normaal en de wimpers daardoor de oogbol irriteren met tranenvloed tot gevolg. De precieze oorzaak hiervan (syndroom v Horner, erfelijk?) is niet vast te stellen.

In de reguliere praktijk zou ik dieren met tranenvloed agv conjunctivitis behandelen met tweemaal daags een vitamine A oogzalf die verlichtend werkt (zalf met antibiotica is in deze niet nodig en daarom zelfs verboden). Afhankelijk van het karakter van het paard, de bekwaamheid van de behandelaar en de mate van onder appél staan van de viervoeter moet ik constateren dat dit zelfs bij gedomesticeerde paarden niet altijd correct is uit te voeren. Bedenk dat een niet correct uitgevoerde behandeling kan resulteren in een ernstige beschadiging van het oog! Bij deze "wilde" konikpaarden die niet gewend zijn aan het in handen zijn, moet daarom steeds de afweging worden gemaakt of het effect en nut van de (eenmalige?) behandeling opweegt tegen de risico's en/of negatieve effecten voor het dier (stress, ongemak, sedatierisico etc). Naast dierenwelzijn is ook veiligheid voor mens en dier hierbij een belangrijk element in deze afweging.
De boswachters en kuddebeheerder staan voortdurend in contact met de dierenarts. In voorkomende gevallen wordt, naast de reguliere bezoeken, een extra bezoek ingepland. Steeds wordt de situatie en de mogelijkheden geëvalueerd. Het dierenwelzijn is hierbij een zwaarwegende factor. Afgelopen jaar is een enkele keer gepoogd een irriterende maantop kort te knippen en ook is getracht (zonder succes) een oogzalf aan te brengen.
Verder heb ik SBB gevraagd of ze eens kunnen onderzoeken of het mogelijk is de oppervlakte met klissen op een ecologisch verantwoorde manier te stabiliseren of enigszins te verkleinen/beheren. Dit om te kijken of dat een mogelijk effect heeft of dat de dieren de klissen toch zelf op blijven zoeken.

Afgelopen jaar is intensief overlegd met SBB en kuddebeheerder over deze situatie vwb de klissen. De vraag is in hoeverre het dierenwelzijn in het geding is agv het (uiteindelijk voorbijgaande) ongemak van de klissen voor de dieren en of dit opweegt tegen het ecologisch belang van het in stand houden van een zo natuurlijk mogelijke situatie in het OVV met grote grazers. Voorkomen moet worden dat onder druk van de publieke opinie maatregelen worden genomen die in eerste instantie sympathiek en diervriendelijk ogen, maar uiteindelijk niet in het belang van het dier zijn.
Hoewel het hier een korte analyse betreft, kunnen we voor het dierenwelzijn kijken naar de 5 vrijheden van de commissie Brambell en deze bijvoorbeeld vergelijken met de situatie bij een volledig gedomesticeerd paard thuis op stal.
De 5 vrijheden zijn in het kort:
1: De vrijheid van honger, dorst en onjuiste voeding.
2: De vrijheid van fysiek en thermisch ongerief.
3: De vrijheid van pijn, verwonding en ziekten.
4: De vrijheid van angst en chronische stress.
5: De vrijheid om natuurlijk gedrag te kunnen vertonen.

Hoewel dit bij sommige maatschappelijke groepen ongetwijfeld tot discussie zal leiden, is vwb de vrijheden onder 1 en 2 de situatie in het OVV goed. Er staat de dieren een afwisselend rantsoen ter beschikking, bij te ver terugzakken in conditie wordt er gestart met bijvoeren. Er is ruim voldoende schuilgelegenheid in het gebied.
De aantasting van vrijheid 3 (voorbijgaand ongemak agv conjunctivitis) , in deze natuurlijke situatie, moet afgewogen worden tegen de aantasting van vrijheid 4 (stress en angst) agv een veterinaire behandeling.
Vrijheid 5 wordt tegenwoordig steeds belangrijker gevonden (WUR). De grote plus voor vrijheid 5 die deze dieren in deze natuurlijke setting hebben tov van veel gedomesticeerde paarden, moet afgewogen worden tegen het ongerief agv de klissen, die vanuit een ecologisch standpunt ook gewenst zijn. Vooralsnog valt het oordeel uit in het voordeel van vrijheid 5, de mogelijkheid om het natuurlijk gedrag te kunnen vertonen en dus handhaving van de huidige situatie.

Bij mijn behandeling en advisering van de situatie voor de Konik paarden in het OVV wordt voortdurend naar bovenstaande zaken gekeken en een zo goed mogelijke afweging gemaakt. Al mijn handelingen en adviezen van het afgelopen jaar komen hier uit voort en worden voortdurend geëvalueerd met betrokkenen en collega dierenartsen.

[redacted]
Dierenarts

Bijlage

2019-11-14 Verslag veterinaire commissie voor intern gebruik

Aanwezig:

[redacted]

Agenda:

- Welkom.
- [redacted] is als dierenarts in het gebied gestopt en heeft geen zitting meer in de veterinaire commissie. [redacted] neemt zijn taken over.
- Kuddebeheer valt onder verantwoordelijkheid van [redacted]
- [redacted] ondersteunt en adviseert bij en over het kuddebeheer.
- [redacted] is verantwoordelijk voor monitoring en gegevens beheer.

10. <u>Stand van zaken OVP algemeen</u>

Er wordt informatie uitgewisseld over het beleidskader en de implementatie daarvan in het beheer, oa via het managementplan.

11. <u>Rol, taken, verantwoordelijkheden en samenstelling veterinaire commissie OVP in nieuwe managementplanperiode</u>

<u>Rol en taken commissie</u>:
De veterinair commissie adviseert Staatsbosbeheer Oostvaardersplassen over de volgende thema's: .

- Monitoring preventie dierziekten in relatie tot volksgezondheid en veehouderij.
- Monitoring ten behoeve van een gezonde populatie.

Daarnaast denkt de commissie mee en faciliteert waar mogelijk op het gebied van onderzoek en wetenschap.

<u>Verantwoordelijkheden:</u>
[redacted] is linking pin tussen de commissie en veterinaire zaken die in het veld spelen. Hij informeert de commissie eens per kwartaal.

<u>Samenstelling:</u>
De samenstelling van de commissie is met [redacted], [redacted] en [redacted] op dit moment goed.

<u>Vergaderfrequentie</u>
De commissie komt minimaal twee keer per jaar bijeen (na en voor de winter).

<u>En verder</u>
SBB gaat samen met [redacted] een platform van wildlife dierenartsen opzetten om praktische kwesties te bespreken.
Monitoringsprogramma: Op basis van het managementplan en in samenwerking met de veterinaire commissie wordt een nieuw veterinair monitoringsprogramma opgesteld.
<u>Eerste stap:</u>
De leden van de commissie leveren hun advies op onderstaande punten bij [redacted] aan.

- Monitoring vanuit volksgezondheid en risicobeheersing veehouderij:
  a. Welke ziekten.
  b. Hoe? Sectie, bloedmonsters
- Monitoring t.b.v. een gezonde populatie
  c. Welke zaken? (water, gewas onderzoek (wat zijn risico gebieden), koper, ijzer, leverbot, genetische diversiteit?...)
  d. Hoe?
- Is er vooraf al iets af te spreken over wanneer we actie gaan ondernemen naar aanleiding van de monitoringsgegevens?
- Overig?

[redacted] **en** [redacted] maken het monitoringsplan. Daarbij worden ook de kosten in beeld gebracht en de rol/taken/bevoegdheden van de commissie vastgelegd.

Tweede stap:
Uit monitoring volgen interessante vraagstukken die studenten kunnen uitwerken en de analyses oppakken. Staatsbosbeheer wil graag dat er ergens bij een universiteit iemand is die dit als programma onder zijn hoede neemt. [redacted] wil graag met [redacted] bijdrage leveren om dit op te zetten.

12. Managementplan en daaruit voortkomend protocol paarden en runderen

- Protocol voor het einde van het jaar gereed
- Format verslaglegging inspectierondes met dierenarts

Kort toegelicht. Als er concepten zijn wordt de commissie om reactie gevraagd [redacted]

13. Uitslagen afgelopen jaar:

- herten (5 sectie, 5 organen). Zware metalen zijn mogelijk zorgelijk, wanneer de waarden afgezet worden tegen waarden van runderen.
- runderen (1 sectie, 10 bloed). Geen bijzondere zaken
- paarden. (3 sectie). Opvallend is salmonella F67 bij een van de paarden. Is de eerste keer dat het gevonden is.

Nav de uitslagen spreken we af:
[redacted] Monsters nemen van mest bij 'verdachte dieren' om nadere info rond Salmonella te krijgen.
[redacted] In de toekomst registreren van locatie van een dier dat voor onderzoek aangeboden wordt.
[redacted] gaat de historische gegevens/verloop van ataxie analyseren.
Nader onderzoek naar hoog IJzer in combinatie met laag koper en evt overige zware metalen aan de hand van onderzoek aan gewas, bodem en water. [redacted] komt met een plan.

- Bloedmonsters konikpaarden Wit-Rusland – willen we hier nog verder onderzoek aan laten doen? (verzoek [redacted] –
  a. De dieren zijn uitgebreid onderzocht in samenspraak met Wit Rusland. Verder onderzoek is niet nodig.

14. Stand van zaken onderzoek anticonceptie provincie
In opdracht van provincie wordt er door [redacted] een literatuuronderzoek gedaan naar anticonceptie voor alle drie de diersoorten.
Als het rapport er is sturen we het rond en kan het de volgende keer of eerder indien nodig besproken worden [redacted]

15. Mogelijk interessante thema's onderzoek/ wetenschap

- Leverbot – nog geen actie
- Ataxie – zie onder 5
- Koper/IJzer – zie onder 5
- Genetische diversiteit koniks. [redacted] verkent de mogelijkheden om de genetische diversiteit van de koniks in beeld te brengen en bespreekt dit met [redacted]

Volgende keer:
16 april 2020 van 14.00 tot 16.00 Kitsweg 1

[redacted]

Van: [redacted]@staatsbosbeheer.nl
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Van: [redacted] **Namens** [redacted]
Verzonden: dinsdag 23 maart 2021 09:46
Aan: [redacted]
CC: [redacted]@gmail.com
Onderwerp: Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen
Tijd: donderdag 22 april 2021 15:00-17:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
Locatie: SBB Vergaderen Lelystad Keersluisplas - 16 pers of teams, volgt

Beste allen,

De veterinaire commissie van aanstaande donderdag vindt ONLINE plaats. Zie Teams-link hieronder.

Agendapunten:

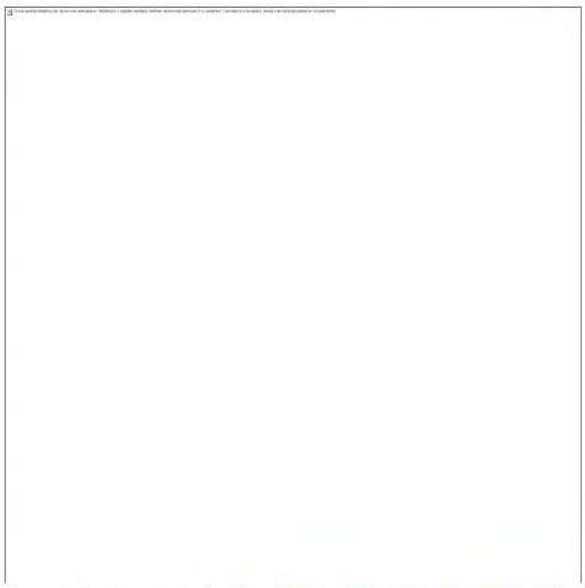
- Bespreken uitslagen GD afgelopen periode. (reeds toegestuurd door [redacted])
- Terugblik winterperiode: bijvoeren en reductie populatie
- Update dioxines
- Verzoek beschikbaar stellen onderzoeksgegevens sectie en bloedonderzoek tbv onderzoek student mbt ijzer
- Verslag vorige keer (bijlage)

Aanvullingen welkom!

Tot donderdag.
<< Bestand: Verslag veterinaire commissie 2020-12-14.docx >>

Microsoft Teams meeting

Neem deel via uw computer of mobiele app
Klik hier om deel te nemen aan de vergadering



Bezoek onze website: https://www.staatsbosbeheer.nl

Meer informatie | Opties voor vergadering | Legal

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 528296
Ordernummer : 1001698545
Datum ingeschreven : 21-12-2020
Datum ontvangen : 22-12-2020
Datum uitslag : 06-01-2021

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Hert

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters	**Monstername**
18 Serum	18-12-2020

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual)
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142803576		Niet aangetoond
EH 25677	1142801273		Niet aangetoond
EH 25675	1142802015		Niet aangetoond
EH 25676	1142805663		Niet aangetoond
EH 25674	1142802776		Niet aangetoond
EH 25673	1142802966		Niet aangetoond
EH 25679	1142807081		Niet aangetoond
EH 25681	1142802403		Niet aangetoond
EH 25680	1142805051		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual)
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142802453	<15	
EH 25677	1142802990	<15	
EH 25675	1142801471	<15	

Verzonden aan: [redacted] Staatsbosbeheer
4781547
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 528296
Ordernummer : 1001698545

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25676	1142803849	<15	
EH 25674	1142803443	<15	
EH 25673	1142802205	15	
EH 25679	1142801166	<15	
EH 25681	1142803237	<15	
EH 25680	1142803063	<15	

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142803576		Niet aangetoond
EH 25677	1142801273		Niet aangetoond
EH 25675	1142802015		Niet aangetoond
EH 25676	1142805663		Niet aangetoond
EH 25674	1142802776		Niet aangetoond
EH 25673	1142802966		Niet aangetoond
EH 25679	1142807081		Niet aangetoond
EH 25681	1142802403		Niet aangetoond
EH 25680	1142805051		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142803576		Niet aangetoond
EH 25677	1142801273		Niet aangetoond
EH 25675	1142802015		Niet aangetoond
EH 25676	1142805663		Niet aangetoond
EH 25674	1142802776		Niet aangetoond
EH 25673	1142802966		Niet aangetoond
EH 25679	1142807081		Niet aangetoond
EH 25681	1142802403		Niet aangetoond
EH 25680	1142805051		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 528296
Ordernummer : 1001698545

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142803576		Niet aangetoond
EH 25677	1142801273		Aangetoond
EH 25675	1142802015		Niet aangetoond
EH 25676	1142805663		Aangetoond
EH 25674	1142802776		Niet aangetoond
EH 25673	1142802966		Niet aangetoond
EH 25679	1142807081		Niet aangetoond
EH 25681	1142802403		Niet aangetoond
EH 25680	1142805051		Niet aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum)**
Artikelnummer 10337

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142802453		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25677	1142802990		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25675	1142801471		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25676	1142803849		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25674	1142803443		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25673	1142802205	<100	Niet aangetoond
EH 25679	1142801166	<100	Niet aangetoond
EH 25681	1142803237		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25680	1142803063		Het onderzoek is niet te beoordelen.

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142803576		Dubieus
EH 25677	1142801273		Niet aangetoond
EH 25675	1142802015		Niet aangetoond
EH 25676	1142805663		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 528296
Ordernummer : 1001698545

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25674	1142802776		Niet aangetoond
EH 25673	1142802966		Niet aangetoond
EH 25679	1142807081		Niet aangetoond
EH 25681	1142802403		Dubieus
EH 25680	1142805051		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen CBR (serum) titratie**
Artikelnummer 10361

Onderzoek Paratuberculose antistoffen (conform OIE manual)
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142802453	10	
EH 25677	1142802990		Anti-complementair
EH 25675	1142801471	10	
EH 25676	1142803849	>=40	
EH 25674	1142803443	20	
EH 25673	1142802205	20	
EH 25679	1142801166		Anti-complementair
EH 25681	1142803237	10	
EH 25680	1142803063	20	

Product **Salmonella dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142802453	<20	
EH 25677	1142802990	<20	
EH 25675	1142801471	<20	
EH 25676	1142803849	20	
EH 25674	1142803443	<20	
EH 25673	1142802205	20	
EH 25679	1142801166	<20	
EH 25681	1142803237	<20	
EH 25680	1142803063	<20	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 528296
Ordernummer : 1001698545

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Salmonella typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142802453	<20	
EH 25677	1142802990	<20	
EH 25675	1142801471	<20	
EH 25676	1142803849	<20	
EH 25674	1142803443	<20	
EH 25673	1142802205	<20	
EH 25679	1142801166	<20	
EH 25681	1142803237	<20	
EH 25680	1142803063	<20	

Namens GD,

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 534095
Ordernummer : 1001716980
Datum ingeschreven : 08-01-2021
Datum ontvangen : 08-01-2021
Datum uitslag : 18-01-2021
Uw referentie : [redacted] 3517,3550,3522,3528,3557

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters	Monstername	Betreft
10 Serum	06-01-2021	UBN: 2308597 Staatsbosbeheer Kitsweg 1 8218AA Lelystad

---

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803500		Niet aangetoond
AID 3550	1142802461		Niet aangetoond
AID 3522	1142803279		Niet aangetoond
AID 3528	1142801033		Niet aangetoond
AID 3557	1142803310		Niet aangetoond

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803500		Niet aangetoond

Verzonden aan: [redacted] 4781547 Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 534095
Ordernummer : 1001716980

Uitslag laboratoriumonderzoek

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3550	1142802461		Niet aangetoond
AID 3522	1142803279		Niet aangetoond
AID 3528	1142801033		Niet aangetoond
AID 3557	1142803310		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803500	<15	
AID 3550	1142802461	<15	
AID 3522	1142803279	30	
AID 3528	1142801033	<15	
AID 3557	1142803310	30	

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) Q2
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3522	1142803279	<30	Niet aangetoond
AID 3557	1142803310	<30	Niet aangetoond

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) Q2
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3522	1142803279	<20	Niet aangetoond
AID 3557	1142803310	<20	Niet aangetoond

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) *
Methode ELISA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3522	1142803279	<100	Niet aangetoond
AID 3557	1142803310	<100	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 534095
Ordernummer : 1001716980

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803500		Niet aangetoond
AID 3550	1142802461		Niet aangetoond
AID 3522	1142803279		Niet aangetoond
AID 3528	1142801033		Niet aangetoond
AID 3557	1142803310		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803500		Niet aangetoond
AID 3550	1142802461		Niet aangetoond
AID 3522	1142803279		Niet aangetoond
AID 3528	1142801033		Niet aangetoond
AID 3557	1142803310		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803386		Aangetoond
AID 3550	1142801819		Aangetoond
AID 3522	1142802677		Aangetoond
AID 3528	1142807304		Aangetoond
AID 3557	1142803196		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 534095
Ordernummer : 1001716980

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803500		Niet aangetoond
AID 3550	1142802461		Niet aangetoond
AID 3522	1142803279		Niet aangetoond
AID 3528	1142801033		Niet aangetoond
AID 3557	1142803310		Niet aangetoond

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803500		Aangetoond
AID 3550	1142802461		Niet aangetoond
AID 3522	1142803279		Niet aangetoond
AID 3528	1142801033		Niet aangetoond
AID 3557	1142803310		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803500		Niet aangetoond
AID 3550	1142802461		Niet aangetoond
AID 3522	1142803279		Niet aangetoond
AID 3528	1142801033		Niet aangetoond
AID 3557	1142803310		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 534095
Ordernummer : 1001716980

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Q-fever antistoffen CBR (serum)**
Artikelnummer 10340

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q2]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803386	1/10	Niet aangetoond
AID 3550	1142801819	1/10	Niet aangetoond
AID 3522	1142802677	1/10	Niet aangetoond
AID 3528	1142807304	1/10	Niet aangetoond
AID 3557	1142803196	1/10	Niet aangetoond

Product **Salmonella dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803386	<20	
AID 3550	1142801819	<20	
AID 3522	1142802677	<20	
AID 3528	1142807304	<20	
AID 3557	1142803196	<20	

Product **Salmonella typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803386	<20	
AID 3550	1142801819	<20	
AID 3522	1142802677	<20	
AID 3528	1142807304	<20	
AID 3557	1142803196	<20	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 534095
Ordernummer : 1001716980

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
AID 3517	1142803386		Aangetoond
AID 3550	1142801819		Aangetoond
AID 3522	1142802677		Aangetoond
AID 3528	1142807304		Aangetoond
AID 3557	1142803196		Aangetoond

Namens GD,

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 541027
Ordernummer : 1001763560
Datum ingeschreven : 27-01-2021
Datum ontvangen : 27-01-2021
Datum uitslag : 04-02-2021

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters
6 Serum

Monstername
26-01-2021

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142806116		Niet aangetoond
3783	1142801950		Niet aangetoond
3782	1142806166		Niet aangetoond

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142806116		Niet aangetoond
3783	1142801950		Niet aangetoond
3782	1142806166		Niet aangetoond

Verzonden aan: [redacted] Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 541027
Ordernummer : 1001763560

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142806116	<15	
3783	1142801950	<15	
3782	1142806166	<15	

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142806116		Niet aangetoond
3783	1142801950		Niet aangetoond
3782	1142806166		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142806116		Niet aangetoond
3783	1142801950		Niet aangetoond
3782	1142806166		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142801017		Niet aangetoond
3783	1142801851		Aangetoond
3782	1142807205		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142806116		Niet aangetoond
3783	1142801950		Niet aangetoond
3782	1142806166		Niet aangetoond

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142806116		Aangetoond
3783	1142801950		Aangetoond
3782	1142806166		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142801017		Niet aangetoond
3783	1142801851		Niet aangetoond
3782	1142807205		Niet aangetoond

Product **Q-fever antistoffen CBR (serum)**
Artikelnummer 10340

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q2]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142801017	1/10	Niet aangetoond
3783	1142801851	1/10	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 541027
Ordernummer : 1001763560

Uitslag laboratoriumonderzoek

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3782	1142807205	1/10	Niet aangetoond

Product **Salmonella dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142801017	20	
3783	1142801851	20	
3782	1142807205	<20	

Product **Salmonella typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142801017	<20	
3783	1142801851	<20	
3782	1142807205	<20	

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3784	1142806116		Aangetoond
3783	1142801950		Aangetoond
3782	1142806166		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 541027
Ordernummer : 1001763560

Uitslag laboratoriumonderzoek

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

90/676

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 552349
Ordernummer : 1001797406
Datum ingeschreven : 01-03-2021
Datum ontvangen : 01-03-2021
Datum uitslag : 10-03-2021

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters
2 Serum

Monstername
25-02-2021

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Opmerking inschrijver:
Edelhert (EH 30530)

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	02-03-2021	1142803427		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142803568	<15	

Verzonden aan: J M 4781547 Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	03-03-2021	1142803427		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	04-03-2021	1142803427		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	04-03-2021	1142803427		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum) titratie**
Artikelnummer 10337

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q2]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142803568		Het onderzoek is niet te beoordelen.

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552349
Ordernummer : 1001797406

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	08-03-2021	1142803427		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen CBR (serum) titratie**
Artikelnummer 10361

Onderzoek Paratuberculose antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	03-03-2021	1142803568		Anti-complementair

Product **Salmonella dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142803568	<20	

Product **Salmonella typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142803568	<20	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552349
Ordernummer : 1001797406

Uitslag laboratoriumonderzoek

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

94/676

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 552336
Ordernummer : 1001797404
Datum ingeschreven : 01-03-2021
Datum ontvangen : 01-03-2021
Datum uitslag : 10-03-2021

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters
2 Serum

Monstername
25-02-2021

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Opmerking inschrijver:
Edelhert (EH 3053)

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	02-03-2021	1142802338		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142801075	<15	

Verzonden aan: [redacted] 4781547 [redacted] Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552336
Ordernummer : 1001797404

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	03-03-2021	1142802338		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	04-03-2021	1142802338		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	04-03-2021	1142802338		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum) titratie**
Artikelnummer 10337

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q2]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142801075	<100	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552336
Ordernummer : 1001797404

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	08-03-2021	1142802338		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen CBR (serum) titratie**
Artikelnummer 10361

Onderzoek Paratuberculose antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	03-03-2021	1142801075		Anti-complementair

Product **Salmonella dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142801075	<20	

Product **Salmonella typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142801075	20	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552336
Ordernummer : 1001797404

Uitslag laboratoriumonderzoek

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 552330
Ordernummer : 1001797401
Datum ingeschreven : 01-03-2021
Datum ontvangen : 01-03-2021
Datum uitslag : 10-03-2021

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters
2 Serum

Monstername
25-02-2021

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Opmerking inschrijver:
Edelhert (EH 30528)

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	02-03-2021	1142805415		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142802685	<15	

Verzonden aan: [redacted] 4781547 Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552330
Ordernummer : 1001797401

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	03-03-2021	1142805415		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	04-03-2021	1142805415		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	04-03-2021	1142805415		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum) titratie**
Artikelnummer 10337

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q2]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142802685	<100	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552330
Ordernummer : 1001797401

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	08-03-2021	1142805415		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen CBR (serum) titratie**
Artikelnummer 10361

Onderzoek Paratuberculose antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	03-03-2021	1142802685	20	

Product **Salmonella dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142802685	40	

Product **Salmonella typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142802685	80	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552330
Ordernummer : 1001797401

Uitslag laboratoriumonderzoek

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 552332
Ordernummer : 1001797402
Datum ingeschreven : 01-03-2021
Datum ontvangen : 01-03-2021
Datum uitslag : 10-03-2021

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters
2 Serum

Monstername
25-02-2021

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Opmerking inschrijver:
Edelhert (EH 30529)

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	02-03-2021	1142801893		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142803948	15	

Verzonden aan: [redacted] Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552332
Ordernummer : 1001797402

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	03-03-2021	1142801893		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	04-03-2021	1142801893		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	04-03-2021	1142801893		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum) titratie**
Artikelnummer 10337

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q2]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142803948		Het onderzoek is niet te beoordelen.

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552332
Ordernummer : 1001797402

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	08-03-2021	1142801893		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen CBR (serum) titratie**
Artikelnummer 10361

Onderzoek Paratuberculose antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	03-03-2021	1142803948		Anti-complementair

Product **Salmonella dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142803948	<20	

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 552317
Ordernummer : 1001797400
Datum ingeschreven : 01-03-2021
Datum ontvangen : 01-03-2021
Datum uitslag : 10-03-2021

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters
2 Serum

Monstername
25-02-2021

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Opmerking inschrijver:
Edelhert (EH 30527)

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	02-03-2021	1142806918		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142800952	<15	

Verzonden aan: [redacted] 4781547 Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552317
Ordernummer : 1001797400

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	03-03-2021	1142806918		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	04-03-2021	1142806918		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	04-03-2021	1142806918		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum) titratie**
Artikelnummer 10337

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q2]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142800952		Het onderzoek is niet te beoordelen.

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552317
Ordernummer : 1001797400

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	08-03-2021	1142806918		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen CBR (serum) titratie**
Artikelnummer 10361

Onderzoek Paratuberculose antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	03-03-2021	1142800952	<10	

Product **Salmonella dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
1. Edelhert	1142800952	20	

Product **Salmonella typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
2. Edelhert	1142806918	80	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 552317
Ordernummer : 1001797400

Uitslag laboratoriumonderzoek

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–03797
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/12/2020
Datum uitslag : 17/12/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

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

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: [redacted]	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP-M01	72 maanden	kadaver
002	528210002878177	112 maanden	kadaver
003	KP-M02	72 maanden	kadaver
004	KP-M03	42 maanden	kadaver
005	528210002871308	102 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP-M01	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hersenen bloedingen in de neus geen afwijking(en) organen in de maag Gastrophilus larven geen afwijking(en) huid
002	528210002878177	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) organen zie 'Macroscopische kenmerken' rest sektie: niet afwijkend
003	KP-M02	conditie goed geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) mondholte bloedingen in de hersenen ten gevolge van trauma geen afwijking(en) organen rest sektie: niet afwijkend
004	KP-M03	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) huid locaal bloedingen in de hersenen ten gevolge van trauma geen afwijking(en) organen rest sektie: niet afwijkend
005	528210002871308	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) organen geen verschijnselen van parasitaire infectie trauma aan hersenen zie 'Macroscopische kenmerken' rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode
			Toelichting	
001	KP-M01	lever		
002	528210002878177	lever		
003	KP-M02	lever		
004	KP-M03	lever		
005	528210002871308	lever		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 5: hersenen niet te sampelen wegens ernstige bloeding ten gevolge van trauma.
Dier 01 t/m 5: 4x geen afwijkingen aan de alle hoeven.
Dier 01 t/m 5: hengt.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	[redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted]

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
gd–medewerker	[redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
gd-medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2020-03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	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
dierenarts : [redacted]
gd-medewerker : [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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
dierenarts : [redacted]
gd-medewerker
rekening naar : Gezondheidsdienst Staatsbosbeheer [redacted] Amersfoort Lelystad Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	[redacted]	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	[redacted]		Deventer
rekening naar	[redacted]		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 : 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 : [redacted]

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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2020-03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	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
dierenarts : [redacted]
gd-medewerker
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	[redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 [redacted]

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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
dierenarts : [redacted]
extra adressant : Staatsbosbeheer [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2021-00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	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 : [redacted] 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)
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**

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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**	

Vervolgen als 004

eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] 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)
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**

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,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2021-00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2021-00064
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2021

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	[redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Verzoek om inzage in sectierapporten paarden natuurgebieden als onderdeel van de ~~Onderzoeksvoorstel~~ masterthesis , 'IJzerintoxicatie bij het paard' door [redacted]

Met opmaak: Centrum

Achtergrond

heeft opmaak toegepast: Lettertype: Vet

Enkele jaren geleden werd in Nederland bij een paardenkudde ~~onderkent met~~ een ijzerintoxicatie door een chronische overmaat aan orale ijzer opname ontdekt. Deze veroorzaakte klinische symptomen die ~~compatibel zijn met~~passen bij chronische ~~leverinsufficiëntie~~ leverfalen [1]. ~~Ondertussen~~ In de afgelopen jaren ~~duiken~~ zijn er steeds meer ~~en meer reportenpatiënten op~~ in Nederland en Vlaanderen aangetroffen waarbij sprake wais van een overtollige opname van ijzer. Omdat ~~er tot hedendaags nog~~het niet duidelijk is hoe vaak ~~voorkomend~~ ditezе probleem voorkomtatiek is, ~~werd er getracht~~zijn wij een onderzoek gestart om dit beter in kaart te brengen (samenwerking tussen de Universiteit van Gent en de Universiteit Utrecht). ~~om dit verder te onderzoeken.~~

IJzer speelt een onmisbare rol in het metabolisme van zoogdieren. Als sporenelement zijn hiervoor echter maar beperkte hoeveelheden nodig. Bij een overmaat aan ijzer ~~Echter~~ heeft het lichaam amper tot geen mogelijkheden om dit ~~een overmaat aan ijzer~~ uit te scheiden. Het overtollige ijzer wordt dan in de lever ~~gestockeerd~~ opgeslagen en heeft hier een toxisch effect op de levercellen ~~orgaanfuncties~~ door de productie van reactieve vrije radicalen. Uiteindelijk kan dit leiden tot leverfalen. ~~, veroorzaakt door de 'Fenton' reactie.~~

Onderzoek

heeft opmaak toegepast: Lettertype: Vet

Met ~~deze~~ ons onderzoek ~~werd probeert~~willen we het belang van ijzerintoxicaties bij paarden ~~in kaart te brengen~~inventariseren. Dit doen we door een ~~Met behulp van een verzonden~~ enquête uit te zetten ~~naar~~onder paardendierenartsen in Vlaanderen en Nederland waarbij we ~~werd probeert de situatie~~ in kaart ~~te~~willen brengen hoe vaak ze met dit probleem geconfronteerd worden en wat hun ervaringen zijn met diagnostiek en therapie. ~~Deze~~ Dit onderzoek maakt deel uit van mijn masterthesis ~~als onderdeel~~ ten behoeve van mijn opleiding diergeneeskunde aan de Universiteit van Gent. ~~Ik heb voor dit onderzoek gekozen omdat ik zelfs geconfronteerd was met een ijzerintoxicatie bij mijn paarden. Hierbij heb ik kunnen ervaren dat er nog niet veel is over geweten en dat je als eigenaar en dierenarts met veel open vragen geconfronteerd bent. Met behulp van een verzonden enquête naar paardendierenartsen in Vlaanderen en Nederland werd probeert de situatie in kaart te brengen.~~

~~Het andere gedeelte van mijn masterthesis is een deel over (patho-) fysiologie van ijzer, diagnose en behandelingen van potentiële ijzervergiftigingen bij paarden. Verder werden hier~~In het kader van deze studie onderzoeken we ook potentiële bronnen van de overmaat aan ijzer ~~benadert~~. Oppervlaktewater met verhoogde ijzergehaltes is één van de mogelijke bronnen. ~~Aan bepaalde bronnen, zoals w~~Water ~~uit~~ in poldergebieden bevat vaak hoge ijzergehaltes. ~~, kunnen uiteraard ook i~~In het wild levende paarden in natuurgebieden zijn voor hun drinkwatervoorziening afhankelijk van dit oppervlaktewater en worden dus potentieel ook blootgesteld ~~zijn~~aan hoge ijzeropname. IJzer intoxicatie en leverfalen kunnen een negatieve impact hebben op het welzijn van de paarden. Ons onderzoek richt ze nu op gehouden paarden, maar we zouden graag ~~Daarom zal het voor mijn onderzoek~~ inventariseren of ~~een grote meerwaarde zijn om~~ deze ~~eventuele~~ problematiek ook bij in het wild levende paarden in natuurgebieden in Nederland (en/of Vlaanderen) voorkomt~~te kunnen onderzoeken~~.

Verzoek

Wij hebben vernomen dat er met enige regelmaat secties uitgevoerd worden bij paarden die in natuur gebieden leven. Wij zouden daarom graag toestemming vragen om deze ~~Hiervoor zal ik heel graag de~~ sectierapporten in te mogen zien en ~~van de afgelopen jaren van in het wild levende paarden analyseren en~~ daar~~mee~~bij de prevalentie en de ernst van eventuele ~~hemochromatose~~ ijzerintoxicatie bij deze groep paarden vast te kunnen stellen, uiteraard in samenwerking met uw organisatie(s) als de beheerders van de kuddes en de natuurgebieden. We begrijpen dat deze gegevens gevoelig kunnen liggen, maar desalniettemin denken wij~~.~~ dat deze informatie relevant kan zijn voor het beheer en het welzijn van de paarden.

Mocht u graag meer informatie willen, dan zijn wij uiteraard bereid om een toelichting te geven.

Universiteit van Gent **-Universiteit Utrecht**

J

J

Vakgroep Virologie, Parasitologie en Immunologie J

J

J

Literatuur

[1]Theelen,M.J.P., Beukers, M., Grinwis,G.C.M., van Oldruitenborgh-Oosterbaan,~~S.~~M.M., 2019. Chronic iron overload causing haemochromatosis and hepatopathy in 21 horses and one donkey. Equine Veterinary Journal 51, 304-309.

~~Gummery, L., Johnston, P. E.J., Sutton, D. G.M., Raftery, A. G., 2019.~~

~~Two cases of hepatopathy and hyperferraemia managed with deferoxamine and phlebotomy.~~

~~Equine Veterinary Education 31, 575-581.~~

Gummery, L., Johnston, P.E.J., Sutton, D.G.M., Raferty, A. G., 2019

Two cases of hepatopathy and hyperferraemia managed with deferoxamine and phlebotomy.

Equine Veterinary Education 31, 575-581.

heeft opmaak toegepast: Lettertype: Vet

heeft opmaak toegepast: Lettertype: Vet

heeft opmaak toegepast: Lettertype: Cursief, Nederlands (standaard)

heeft opmaak toegepast: Lettertype: Cursief, Nederlands (standaard)

heeft opmaak toegepast: Nederlands (standaard)

heeft opmaak toegepast: Engels (Verenigd Koninkrijk)

heeft opmaak toegepast: Engels (Verenigd Koninkrijk)

Met opmerkingeJ @ J controleer jij de titels en vul jij deze evt aan?

heeft opmaak toegepast: Lettertype: Vet

heeft opmaak toegepast: Engels (Verenigd Koninkrijk)

Agenda veterinaire commissie 2021-11-30
Teams vergadering

Aanwezig: [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted],

Agendalid: [redacted], [redacted], [redacted], [redacted] (afhankelijk van agenda aansluiten)

1. Kennismaking
2. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode.
3. Helikoptertelling
   zie bijlage
4. Vooruitblik winterperiode:
   mondeling toelichting [redacted]
5. Vogelgriep en Arbovirus
   mondeling toelichting [redacted] en email met bijlage
6. PhD student onderzoek dierenwelzijn grote herbivoren
   mondeling toelichting [redacted]
7. Protocollen dierenwelzijn
   Zie bijlage; reactie gevraagd op de hfdst 15 en 16
8. Update dioxines
   Dioxine is ook vastgesteld bij rund op slikken van flakkee;
   [redacted] WUR is bezig om alle resultaten op een rij te zetten in een rapport
9. Planning vergaderingen 2022
10. Verslag vorige keer
    bijlage
11. Rondvraag

Verslag Helikoptertellingen grote herbivoren oktober 2021

Doel
In de Oostvaardersplassen zijn in het najaar van 2021 in totaal 2 tellingen van edelherten, konikpaarden en heckrunderen gedaan vanuit de helikopter. Doel van deze tellingen is om een trend vast te stellen van het aantal dieren in de Oostvaardersplassen en daarmee een najaarsstand te bepalen. De tellingen betreffen een trendtelling.

Methode
In oktober 2021 zijn 2 tellingen uitgevoerd. Gebruikelijk is dat er 3 plaats vinden. De derde telling kon in 2021 niet doorgaan door de combinatie van dat:

- In de eerste geplande week het weer te slecht was voor de telling;
- In de eerste week van november de vogelgriep in Flevoland uitbrak, waarmee er een verbod is op het verstoren van watervogels.

Tijdens de tellingen is met de helikopter volgens een vooraf vastgesteld patroon over de percelen van de Oostvaardersplassen gevlogen en zijn de dieren individueel geteld. Het tellen wordt door twee tellers tegelijk gedaan. Zij vergelijken de resultaten direct met elkaar. Bij een te grote foutmarge wordt de groepen opnieuw geteld. Bij het tellen vanuit de helikopter is geen onderscheid te maken tussen mannelijke of vrouwelijke dieren en is de leeftijd van dieren niet te bepalen.
De konikpaarden zijn geteld door middel van foto's.
Omdat dieren die zich in het bos ophouden niet vanuit de helikopter te tellen zijn, is tegelijkertijd een team op de grond actief geweest om deze dieren te tellen.

Resultaten
De eerste telling heeft plaats gevonden op donderdagmiddag 28 oktober. De weersomstandigheden waren gunstig. Ondanks de grote hoeveelheid vocht in de lucht, was het zicht prima. Er viel geen neerslag. De starttijd was rond 15.00 uur.
Tijdens de eerste telling zijn 1871 edelherten, 284 koniks en 433 heckrunderen geteld. Bij de heckrunderen zit een dubbeltelling van ongeveer 50 dieren in.

De tweede telling heeft plaatsgevonden op vrijdagmiddag 29 oktober. Het weer was gunstig, met afwisselend zon en bewolking. Er viel geen neerslag. Starttijd was 14:00 uur.
Tijdens de tweede telling zijn er 1872 edelherten, 281 koniks en 373 heckrunderen geteld.

Alle resultaten zijn samengebracht in tabel 1.
Om het totaal aantal dieren te berekenen is het gemiddelde genomen van de 2 tellingen.

Tabel 1: resultaten helikoptertellingen 2021

Datum	Starttijd	windsnelheid	bewolking	zicht	edelhert	konik	heckrund
28-10-2021	15.00	3	1/8	7-8 km	1871	284	433 (383)
29-10-2021	14.00	4	4/8	15-16 km	1872	281	373
				gemiddelde	1872	283	378

Opgemerkt wordt dat het onmogelijk is om de aantallen edelherten in de Oostvaardersplassen exact te tellen. Ook vanuit de helikopter worden dieren gemist. Niet alle dieren laten zich zien, of worden gezien tijdens de tellingen. Sommige dieren bevinden zich tussen het hoge riet of in het moeras en zijn daardoor niet zichtbaar.

Ten behoeve van de uitvoering van de opdracht reset grote grazers worden de aantallen dieren in de Oostvaardersplassen najaar 2021 als volgt aangehouden:
Edelherten: **1900 dieren**
Koniks: **280 dieren**
Heckrunderen: **380 dieren**

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 528296
Ordernummer : 1001698545
Datum ingeschreven : 21-12-2020
Datum ontvangen : 22-12-2020
Datum uitslag : 06-01-2021

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Hert

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters	**Monstername**
18 Serum	18-12-2020

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual)
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142803576		Niet aangetoond
EH 25677	1142801273		Niet aangetoond
EH 25675	1142802015		Niet aangetoond
EH 25676	1142805663		Niet aangetoond
EH 25674	1142802776		Niet aangetoond
EH 25673	1142802966		Niet aangetoond
EH 25679	1142807081		Niet aangetoond
EH 25681	1142802403		Niet aangetoond
EH 25680	1142805051		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual)
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142802453	<15	
EH 25677	1142802990	<15	
EH 25675	1142801471	<15	

Verzonden aan: [redacted] 4781547 [redacted] Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 528296
Ordernummer : 1001698545

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25676	1142803849	<15	
EH 25674	1142803443	<15	
EH 25673	1142802205	15	
EH 25679	1142801166	<15	
EH 25681	1142803237	<15	
EH 25680	1142803063	<15	

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142803576		Niet aangetoond
EH 25677	1142801273		Niet aangetoond
EH 25675	1142802015		Niet aangetoond
EH 25676	1142805663		Niet aangetoond
EH 25674	1142802776		Niet aangetoond
EH 25673	1142802966		Niet aangetoond
EH 25679	1142807081		Niet aangetoond
EH 25681	1142802403		Niet aangetoond
EH 25680	1142805051		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142803576		Niet aangetoond
EH 25677	1142801273		Niet aangetoond
EH 25675	1142802015		Niet aangetoond
EH 25676	1142805663		Niet aangetoond
EH 25674	1142802776		Niet aangetoond
EH 25673	1142802966		Niet aangetoond
EH 25679	1142807081		Niet aangetoond
EH 25681	1142802403		Niet aangetoond
EH 25680	1142805051		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 528296
Ordernummer : 1001698545

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142803576		Niet aangetoond
EH 25677	1142801273		Aangetoond
EH 25675	1142802015		Niet aangetoond
EH 25676	1142805663		Aangetoond
EH 25674	1142802776		Niet aangetoond
EH 25673	1142802966		Niet aangetoond
EH 25679	1142807081		Niet aangetoond
EH 25681	1142802403		Niet aangetoond
EH 25680	1142805051		Niet aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum)**
Artikelnummer 10337

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142802453		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25677	1142802990		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25675	1142801471		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25676	1142803849		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25674	1142803443		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25673	1142802205	<100	Niet aangetoond
EH 25679	1142801166	<100	Niet aangetoond
EH 25681	1142803237		Het onderzoek is niet te beoordelen.
EH 25680	1142803063		Het onderzoek is niet te beoordelen.

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142803576		Dubieus
EH 25677	1142801273		Niet aangetoond
EH 25675	1142802015		Niet aangetoond
EH 25676	1142805663		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 528296
Ordernummer : 1001698545

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25674	1142802776		Niet aangetoond
EH 25673	1142802966		Niet aangetoond
EH 25679	1142807081		Niet aangetoond
EH 25681	1142802403		Dubieus
EH 25680	1142805051		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen CBR (serum) titratie**
Artikelnummer 10361

Onderzoek Paratuberculose antistoffen (conform OIE manual)
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142802453	10	
EH 25677	1142802990		Anti-complementair
EH 25675	1142801471	10	
EH 25676	1142803849	>=40	
EH 25674	1142803443	20	
EH 25673	1142802205	20	
EH 25679	1142801166		Anti-complementair
EH 25681	1142803237	10	
EH 25680	1142803063	20	

Product **Salmonella dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142802453	<20	
EH 25677	1142802990	<20	
EH 25675	1142801471	<20	
EH 25676	1142803849	20	
EH 25674	1142803443	<20	
EH 25673	1142802205	20	
EH 25679	1142801166	<20	
EH 25681	1142803237	<20	
EH 25680	1142803063	<20	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 528296
Ordernummer : 1001698545

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Salmonella typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 25678	1142802453	<20	
EH 25677	1142802990	<20	
EH 25675	1142801471	<20	
EH 25676	1142803849	<20	
EH 25674	1142803443	<20	
EH 25673	1142802205	<20	
EH 25679	1142801166	<20	
EH 25681	1142803237	<20	
EH 25680	1142803063	<20	

Namens GD,

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–03797
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/12/2020
Datum uitslag : 17/12/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

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

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP-M01	72 maanden	kadaver
002	528210002878177	112 maanden	kadaver
003	KP-M02	72 maanden	kadaver
004	KP-M03	42 maanden	kadaver
005	528210002871308	102 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP-M01	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hersenen bloedingen in de neus geen afwijking(en) organen in de maag Gastrophilus larven geen afwijking(en) huid
002	528210002878177	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) organen zie 'Macroscopische kenmerken' rest sektie: niet afwijkend
003	KP-M02	conditie goed geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) mondholte bloedingen in de hersenen ten gevolge van trauma geen afwijking(en) organen rest sektie: niet afwijkend
004	KP-M03	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) huid locaal bloedingen in de hersenen ten gevolge van trauma geen afwijking(en) organen rest sektie: niet afwijkend
005	528210002871308	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) organen geen verschijnselen van parasitaire infectie trauma aan hersenen zie 'Macroscopische kenmerken' rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020–03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode
			Toelichting	
001	KP–M01	lever		
002	528210002878177	lever		
003	KP–M02	lever		
004	KP–M03	lever		
005	528210002871308	lever		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 5: hersenen niet te sampelen wegens ernstige bloeding ten gevolge van trauma.
Dier 01 t/m 5: 4x geen afwijkingen aan de alle hoeven.
Dier 01 t/m 5: hengt.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN=2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	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.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

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 : [redacted] 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.

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 : [redacted]

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
gd–medewerker	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2020-03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
gd-medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 : 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 : [redacted]

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
dierenarts : [redacted]
gd–medewerker : [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2020-03339
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/02/2021

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

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 Staatsbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Agenda Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	19-4-2022
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted] J, [redacted] J, [redacted] M, [redacted] J, [redacted] J
Agendalid	[redacted] J, [redacted] J, [redacted] J, [redacted] J (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted] J

1. Opening
2. Vaststelling agenda
3. Mededelingen

Afscheid [redacted] J en kennismaking met zijn opvolger.

4. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie bijlagen).
5. Terugblik winterperiode

Mondelinge toelichting [redacted] J

6. Onderzoek in broedperiode.

In broedperiode mogen rund paard en edelhert alleen reactief geschoten worden. We bespreken graag hoe we runderen, paarden en edelherten gedurende het jaar voor onderzoek aanbieden.

7. PhD student onderzoek dierenwelzijn grote herbivoren

Mondelinge toelichting [redacted] J
Samenstelling begeleidingscommissie

8. Verslag vorige keer (zie bijlage)
9. Rondvraag
10. Sluiting

De volgende vergadering van de Veterinaire Commissie zal plaatsvinden op 21-10-2022 tussen 14:00 en 16:00 uur in Lelystad.

Aansluitend veldbezoek in het Kerngebied met de kuddebeheerders.

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

Gescand 36

1 MRT 2022

Inschrijving : 674428
Ordernummer: 1002268613

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 674428
Ordernummer : 1002268613
Datum ingeschreven : 16-02-2022
Datum ontvangen : 16-02-2022
Datum uitslag : 26-02-2022
Uw referentie : BEC-565
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Diersoort : Rund

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Aantal monsters
6 Serum

Monstername
15-02-2022

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Opmerking inschrijver:
SZ2022-00585

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3742	22-02-2022	1508692315		Niet aangetoond
3750	22-02-2022	1508692381		Niet aangetoond

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3742	25-02-2022	1508692315		Niet aangetoond
3750	25-02-2022	1508692381		Niet aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

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

Inschrijving : 674428
Ordernummer: 1002268613

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3742	1508692315	<15	
3750	1508692381	<15	

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3742	21-02-2022	1508692315		Niet aangetoond
3750	21-02-2022	1508692381		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3742	22-02-2022	1508692315		Niet aangetoond
3750	22-02-2022	1508692381		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3742	21-02-2022	8005716234		Aangetoond
3750	21-02-2022	8005716052		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

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

Inschrijving : 674428
Ordernummer: 1002268613

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3742	21-02-2022	1508692315		Niet aangetoond
3750	21-02-2022	1508692381		Niet aangetoond

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3742	17-02-2022	1508692183		Niet aangetoond
3750	17-02-2022	1508759503		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3742	18-02-2022	1508692183		Niet aangetoond
3750	18-02-2022	1508759503		Niet aangetoond

Product **Q-fever antistoffen CBR (serum)**
Artikelnummer 10340

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q2]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3742	1508692183	1/10	Niet aangetoond
3750	1508759503	1/10	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

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

Inschrijving : 674428
Ordernummer: 1002268613

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3742	1508692183	20	Niet aangetoond
3750	1508759503	40	Niet aangetoond

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3742	1508692183	<20	Niet aangetoond
3750	1508759503	<20	Niet aangetoond

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3742	23-02-2022	8005716234		Aangetoond
3750	23-02-2022	8005716052		Aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–00317
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/01/2022
Datum uitslag : 27/01/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door [redacted]

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

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01: Brucella:

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
dierenarts [redacted] Staatsbosbeheer [redacted] Amersfoort
extra adressant Lelystad
rekening naar : Staatsbosbeheer Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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**

Inzendnummer : SZ2022-00317
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2022

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
			Toelichting	Informatie
001	3733	lever		
002	3731	lever		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : [redacted]
extra adressant Staatsbosbeheer [redacted] Amersfoort Lelystad 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.
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2022-00317
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2022

Namens GD

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	[redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	[redacted]		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.
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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**

Inzendnummer : SZ2022-00317
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2022

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
dierenarts : [redacted]
extra adressant [redacted] Staatsbosbeheer
rekening naar : Staatsbosbeheer

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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

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 : [redacted]

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 [redacted] Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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
dierenarts : [redacted]
extra adressant : [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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 : SZ2022–00318
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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] 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**

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 : [redacted] M Lelystad
extra adressant : [redacted] J 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**

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] 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**

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] 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**

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
dierenarts : [redacted] M
extra adressant : [redacted] J
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer
[redacted] M
[redacted] J

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

Inzendnummer : SZ2022-00316
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2022

Macroscopische kenmerken

Er zijn geen uitwendige parasieten aangetroffen bij beide dieren.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		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**

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 : [redacted] M [redacted] M Lelystad
extra adressant : [redacted] J [redacted] J 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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] 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 : SZ2022–00585
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/02/2022
Datum uitslag : 28/02/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door [redacted]

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

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zie voor een nadere toelichting www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

Uterusa en lymfeknopen 002 (extern): Brucella (isolatie) niet aangetoond.

De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.
Een bacteriologisch onderzoek volgt.
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2022-00585
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/02/2022

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2022-00585
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/02/2022

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		
		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		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2022-00585
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/02/2022

			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		
		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		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : [redacted]
extra adressant : [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

Inzendnummer : SZ2022-00585
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/02/2022

			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		
				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		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2022-00585
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/02/2022

			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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2022-00585
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/02/2022

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,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2022-00585
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/02/2022

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2022-00585
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/02/2022

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2022–00585
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/02/2022
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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Gescand 360°

8 FEB 2022

Inschrijving : 668495
Ordernummer: 1002241445

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 668495
Ordernummer : 1002241445
Datum ingeschreven : 31-01-2022
Datum ontvangen : 31-01-2022
Datum uitslag : 03-02-2022
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Diersoort : Rund

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Aantal monsters
2 Serum

Monstername
25-01-2022

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Opmerking inschrijver:
SZ2022-00316-001 / SZ2022-00316-002
Konik paarden

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-V 49 / 2 jaar	1150372240	<20	Niet aangetoond
KP-M 08 7 jaar	1150371581	<20	Niet aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster. Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 667887
Ordernummer : 1002240640
Datum ingeschreven : 28-01-2022
Datum ontvangen : 28-01-2022
Datum uitslag : 04-02-2022

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Hert

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters	Monstername
4 Serum	27-01-2022

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual)
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
30153	31-01-2022	1508692323		Niet aangetoond
30151	31-01-2022	1508692232		Aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual)
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
30153	1508692480	<15	
30151	1508692472	<15	

Verzonden aan: [redacted] 4781547 Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 667887
Ordernummer : 1002240640

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
30153	01-02-2022	1508692323		Niet aangetoond
30151	01-02-2022	1508692232		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
30153	31-01-2022	1508692323		Niet aangetoond
30151	31-01-2022	1508692232		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
30153	31-01-2022	1508692323		Niet aangetoond
30151	31-01-2022	1508692232		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum) titratie**
Artikelnummer 10337

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
30153	1508692480	<100	Niet aangetoond
30151	1508692472	<100	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 667887
Ordernummer : 1002240640

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
30153	02-02-2022	1508692323		Niet aangetoond
30151	02-02-2022	1508692232		Dubieus

Product **Paratuberculose antistoffen CBR (serum) titratie**
Artikelnummer 10361

Onderzoek Paratuberculose antistoffen (conform OIE manual)
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
30153	01-02-2022	1508692480		Anti-complementair
30151	01-02-2022	1508692472	<10	

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
30153	1508692480	<20	
30151	1508692472	<20	

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
30153	1508692480	<20	
30151	1508692472	<20	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 667887
Ordernummer : 1002240640

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

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 [redacted]

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
dierenarts : [redacted]
extra adressant : [redacted] Staatsbosbeheer [redacted] Amersfoort Lelystad Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : 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
dierenarts : [redacted]
extra adressant : Staatsbosbeheer [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : 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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : 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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2021-04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

Macroscopische kenmerken

Enkele luizen in de vacht.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2021-04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2021-04319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2022

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] [redacted] 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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Gescand 360°

15 FEB 2022

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 667852
Ordernummer : 1002240637
Datum ingeschreven : 28-01-2022
Datum ontvangen : 28-01-2022
Datum uitslag : 08-02-2022
Uw referentie : SZ2022-00317
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Diersoort : Rund

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Aantal monsters	Monstername
4 Serum	27-01-2022

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Opmerking inschrijver:
Betreft: SZ2022-00317 Algemeen onderzoek heckrunderen protocol Oostvaardersplassen

---

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3733	31-01-2022	8005674391		Niet aangetoond
3731	31-01-2022	8005674367		Niet aangetoond

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3733	02-02-2022	8005674391		Niet aangetoond
3731		8005674367		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

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

Inschrijving : 667852
Ordernummer: 1002240637

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Brucella abortus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10353

Onderzoek Brucella abortus (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3733	8005674383		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.
3731	8005674375		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3733	8005674383		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.
3731	8005674375		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3733	8005674383		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.
3731	8005674375		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3733	8005674383		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

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

Inschrijving : 667852
Ordernummer: 1002240637

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3731	8005674375		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3733	8005674383		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.
3731	8005674375		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3733	8005674383		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.
3731	8005674375		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3733	02-02-2022	8005674383		Aangetoond
3731	02-02-2022	8005674375		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

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

Inschrijving : 667852
Ordernummer: 1002240637

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3733	29-01-2022	8005674391		Niet aangetoond
3731	29-01-2022	8005674367		Niet aangetoond

Product **Q-fever antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10296

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3733	08-02-2022	8005674391		Niet aangetoond
3731		8005674367		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3733	8005674391	<20	Niet aangetoond
3731	8005674367		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3733	8005674391	<20	Niet aangetoond
3731	8005674367		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

TESTEN
RvA L 120

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

Inschrijving : 667852
Ordernummer: 1002240637

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3733	04-02-2022	8005674391		Aangetoond
3731		8005674367		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

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

Gescand 360°

15 FEB 2022

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 667892
Ordernummer : 1002240638
Datum ingeschreven : 28-01-2022
Datum ontvangen : 28-01-2022
Datum uitslag : 09-02-2022
Uw referentie : SZ2022-00318
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Hert

Aantal monsters	**Monstername**
4 Serum	27-01-2022

Opmerking inschrijver:
Betreft: SZ20222-00318 Algemeen onderzoek Edelherten protocol Oostvaardersplassen

---

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual)
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH30150		8005674333		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.
EH30149	31-01-2022	8005674325		Niet aangetoond

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual)
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH30150		8005674333		Voor dit onderzoek is te weinig materiaal ingestuurd.
EH30149	31-01-2022	8005674325		Aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: 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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 667892
Ordernummer: 1002240638

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) Q1
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH30149	8005674325		Niet aangetoond

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) Q1
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH30149	8005674325		Voor dit onderzoek is het materiaal niet (meer) geschikt.

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie)
Methode ELISA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH30149	8005674325		Niet aangetoond

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 30150	01-02-2022	8005674341		Niet aangetoond
EH30149	01-02-2022	8005674317		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 30150	31-01-2022	8005674341		Niet aangetoond
EH30149	31-01-2022	8005674317		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek
Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

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

Inschrijving : 667892
Ordernummer: 1002240638

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 30150	31-01-2022	8005674341		Niet aangetoond
EH30149	31-01-2022	8005674317		Aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek
Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 665947
Ordernummer : 1002248051
Datum ingeschreven : 24-01-2022
Datum ontvangen : 04-02-2022
Datum uitslag : 11-02-2022

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
Amersfoort

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA Amersfoort

Aantal monsters
4 Serum

Monstername
19-01-2022

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Opmerking inschrijver:
3763/3764? onduidelijk wel dier het is.

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3767	09-02-2022	1508692422		Niet aangetoond
3763	09-02-2022	1508692208		Niet aangetoond

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3767	09-02-2022	1508692422		Niet aangetoond

Verzonden aan: [redacted] 4781547 [redacted] Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 665947
Ordernummer : 1002248051

Uitslag laboratoriumonderzoek

3763	09-02-2022	1508692208		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen MIA (serum)**
Artikelnummer 10359

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3767	1508692307	<15	
3763	1508692612	<15	

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3767	07-02-2022	1508692422		Niet aangetoond
3763	07-02-2022	1508692208		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3767	07-02-2022	1508692422		Niet aangetoond
3763	07-02-2022	1508692208		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3767	07-02-2022	1508692422		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

3763	07-02-2022	1508692208		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3767	04-02-2022	1508692307		Niet aangetoond
3763	04-02-2022	1508692612		Niet aangetoond

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3767	09-02-2022	1508692422		Aangetoond
3763	09-02-2022	1508692208		Aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3767	08-02-2022	1508692307		Niet aangetoond
3763	08-02-2022	1508692612		Niet aangetoond

Product **Q-fever antistoffen CBR (serum)**
Artikelnummer 10340

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q2]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3767	1508692307	1/10	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 665947
Ordernummer : 1002248051

Uitslag laboratoriumonderzoek

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3763	1508692612	1/10	Niet aangetoond

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3767	1508692307	<20	Niet aangetoond
3763	1508692612	20	Niet aangetoond

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
3767	1508692422	<20	Niet aangetoond
3763	1508692208	20	Niet aangetoond

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
3767	11-02-2022	1508692422		Aangetoond
3763	11-02-2022	1508692208		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 665947
Ordernummer : 1002248051

Uitslag laboratoriumonderzoek

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

staatsbosbeheer

Agenda Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	21-10-2022
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted] J, [redacted] J, [redacted] M, [redacted] J, [redacted] J
Agendalid	[redacted] J, [redacted] J, [redacted] J (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted] J

1. Opening
2. Vaststelling agenda
3. Mededelingen
   - Start PhD'er [redacted] J
4. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie bijlagen).
5. Terugblik april tot nu
6. Vooruitblik komende winter
   - Huidige stand (mondeling op basis van eerste helikoptertellingen).
   - Maatregelen afschot komende winter.
   - Vogelgriep.
7. Vooruit kijken: selectie bij populatiebeheer vanuit oogpunt dierenwelzijn en diergezondheid.

   Wat geeft de Veterinaire Commissie ons mee?
8. Terugblik bezoek Zuid-Afrika
9. Verslag vorige keer (zie bijlage)
10. Rondvraag
11. Sluiting en vergaderingen 2023

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

3 NOV 2022

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 753075
Ordernummer : 1002607068
Datum ingeschreven : 27-10-2022
Datum ontvangen : 27-10-2022
Datum uitslag : 31-10-2022
Uw referentie : SZ2022-03167
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Diersoort : Rund

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Aantal monsters
4 Serum

Monstername
26-10-2022

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Opmerking inschrijver:
SZ2022-03167
Algemeen onderzoek volgens protocol Konikpaarden Oostvaardersplassen

---

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M-11 48mnd M	1155309032	<20	Niet aangetoond
KP-V-03-96mnd V	1155309090	<20	Niet aangetoond

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M-11 48mnd M	1155309256	20	Niet aangetoond
PK-V-03-96mnd V	1155309636	<20	Niet aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster. Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, dienst- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 753075
Ordernummer: 1002607068

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster. Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, lever- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022–03212
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 31/10/2022
Datum uitslag : 31/10/2022
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

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

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
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	[redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	[redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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**

Inzendnummer : SZ2022-03212
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 31/10/2022

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
			Toelichting	Informatie
001	EH 29938	lever		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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 pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2022-03212
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 31/10/2022

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 exoparasieten.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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 : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 4 van 5

Inzendnummer : SZ2022-03212
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 31/10/2022

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 [redacted] 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.
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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 5

Inzendnummer : SZ2022-03212
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 31/10/2022

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 [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2022-03547
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 30/11/2022
Datum uitslag : 02/12/2022
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

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)

EH30345 (EH-M 08)	aanwijzingen voor enteritis
	chronisch(e) purulent(e) cholangitis

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
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.
De resultaten van het serologisch onderzoek worden u per email toegestuurd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	[redacted]	[redacted]	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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2022-03547
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

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
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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2022-03547
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

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

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		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		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2022-03547
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

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	
		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)	
			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	

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2022-03547
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

			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		

			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		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2022-03547
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

			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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2022-03547
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

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,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde 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 : SZ2022-03547
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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 9

Inzendnummer : SZ2022-03547
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 02/12/2022

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde 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 : SZ2022-03084
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 19/10/2022
Datum uitslag : 09/11/2022
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2022-03084
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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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
dierenarts : [redacted]
extra adressant : [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
[redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	[redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde 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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor 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 [redacted]

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	[redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	:		Deventer
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant Deventer
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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023-01398
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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	:		Deventer
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	:		Deventer
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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	:		Deventer
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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor 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 : [redacted]

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{la}: 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 [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2022-03396
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/11/2022
Datum uitslag : 16/02/2023
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

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	[redacted]	[redacted]	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 : [redacted]

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] 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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

			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 : [redacted] 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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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 : [redacted] 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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2022-03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	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_{in}: 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 : [redacted] 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_{in}: 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**

Inzendnummer : SZ2022-03396
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/02/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{in}: 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 : SZ2023–01004
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/03/2023
Datum uitslag : 21/03/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

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	[redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	[redacted]	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde 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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde 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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor 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 : [redacted]

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
dierenarts : [redacted] Staatsbosbeheer [redacted] Amersfoort
gd–medewerker [redacted] Lelystad
rekening naar : Gezondheidsdienst Deventer

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

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
gd-medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
gd-medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2023-00634
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/02/2023

Macroscopische kenmerken

Dier 01 + 02: Geen verschijnselen ven ecto-parasieten.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: URN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{ta}: 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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{lu} : 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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{ta} : 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 : [redacted] [redacted] Lelystad
gd-medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120 testen)
Q_{ta}: 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 : SZ2022-03167
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/10/2022
Datum uitslag : 09/11/2022
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door [redacted]

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
dierenarts : [redacted] Staatsbosbeheer [redacted] Amersfoort
extra adressant : [redacted] Lelystad
rekening naar : Gezondheidsdienst Deventer

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

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde 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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde 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 [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant [redacted] [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

- 9 MRT 2023

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 790433
Ordernummer : 1002766260
Datum ingeschreven : 17-02-2023
Datum ontvangen : 17-02-2023
Datum uitslag : 24-02-2023
Uw referentie : SZ2023-00633
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Diersoort : Rund

Aantal monsters
6 Serum

Monstername
16-02-2023 12:00

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Opmerking inschrijver:
SZ2023-00633

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	22-02-2023	1158934026		Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	22-02-2023	1157997158		Niet aangetoond

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	20-02-2023	1158933903		Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	20-02-2023	1157997182		Niet aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Inschrijving : 790433
Ordernummer: 1002766260

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Brucella abortus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10353

Onderzoek Brucella abortus (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	1158933903		Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	1157997182		Niet aangetoond

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	20-02-2023	1158933903		Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar.
Rund HR-V-01 (4260)	20-02-2023	1157997182		Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar.

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	20-02-2023	1158934050		Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	21-02-2023	1157997249		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	20-02-2023	1158934050		Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	20-02-2023	1157997249		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 790433
Ordernummer: 1002766260

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	21-02-2023	1158934050		Aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	21-02-2023	1157997249		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	20-02-2023	1158934050		Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	20-02-2023	1157997249		Niet aangetoond

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	24-02-2023	1158934050		Aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	24-02-2023	1157997249		Aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	17-02-2023	1158933903		Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	17-02-2023	1157997182		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Q-fever antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10296

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	21-02-2023	1158934026		Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	21-02-2023	1157997158		Niet aangetoond

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	1158934026	<20	Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	1157997158	<20	Niet aangetoond

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	1158934026	<20	Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	1157997158	<20	Niet aangetoond

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Rund HR-M-09 (4259)	22-02-2023	1158934026		Niet aangetoond
Rund HR-V-01 (4260)	22-02-2023	1157997158		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 790433
Ordernummer: 1002766260

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°
31 OKT 2022

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 751211
Ordernummer : 1002601260
Datum ingeschreven : 21-10-2022
Datum ontvangen : 21-10-2022
Datum uitslag : 25-10-2022
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Diersoort : Rund

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Aantal monsters	Monstername
4 Serum	19-10-2022

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Kitsweg 1
8218AA Lelystad

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-V-02	1155309537	<20	Niet aangetoond
KP-V-02	1155309503	<20	Niet aangetoond

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M-10	1155309389	<20	Niet aangetoond
KP-M-10	1155309678	<20	Niet aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster. Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, lever- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

- 5 DEC 2022

Inschrijving : 759741
Ordernummer: 1002636996

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 759741
Ordernummer : 1002636996
Datum ingeschreven : 16-11-2022
Datum ontvangen : 16-11-2022
Datum uitslag : 30-11-2022
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Diersoort : Rund

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Aantal monsters	Monstername	Betreft
2 Serum	14-11-2022 12:00	UBN: 2308597 Staatsbosbeheer Oostvaardersplassen 0 8218AA LELYSTAD

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4228	21-11-2022	1508692175		Niet aangetoond

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4228	22-11-2022	1508692175		Niet aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 759741
Ordernummer: 1002636996

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4228	21-11-2022	1508692175		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4228	21-11-2022	1508692175		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4228	22-11-2022	1508692638		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4228	21-11-2022	1508692175		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 759741
Ordernummer: 1002636996

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4228	22-11-2022	1508692175		Aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4228	22-11-2022	1508692638		Niet aangetoond

Product **Q-fever antistoffen CBR (serum)**
Artikelnummer 10340

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q2]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4228	1508692638	1/10	Niet aangetoond

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4228	1508692638	40	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Inschrijving : 759741
Ordernummer: 1002636996

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4228	1508692638	40	Niet aangetoond

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4228	21-11-2022	1508692175		Aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

5 DEC 2022

Inschrijving : 762296
Ordernummer: 1002640542

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 762296
Ordernummer : 1002640542
Datum ingeschreven : 23-11-2022
Datum ontvangen : 23-11-2022
Datum uitslag : 30-11-2022
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Diersoort : Rund

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Aantal monsters	Monstername	Betreft
24 Serum	21-11-2022 14:30	UBN: 2308597 Staatsbosbeheer Oostvaardersplassen 0 8218AA LELYSTAD

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4252	28-11-2022	1508759363		Niet aangetoond
4245	28-11-2022	1508759264		Niet aangetoond
4249	28-11-2022	1508759420		Niet aangetoond
4247	28-11-2022	1508759537		Niet aangetoond
4246	28-11-2022	1508759587		Niet aangetoond
4236	28-11-2022	1508759595		Niet aangetoond
4244	28-11-2022	1508692365		Niet aangetoond
4238	28-11-2022	1508759248		Niet aangetoond
4241	28-11-2022	1508759305		Niet aangetoond
4233	28-11-2022	1508692505		Niet aangetoond
4256	28-11-2022	1508759313		Niet aangetoond
4237	28-11-2022	1508759222		Niet aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 762296
Ordernummer: 1002640542

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4252	25-11-2022	1508759363		Niet aangetoond
4245	25-11-2022	1508759264		Niet aangetoond
4249	25-11-2022	1508759420		Niet aangetoond
4247	25-11-2022	1508759537		Niet aangetoond
4246	25-11-2022	1508759587		Niet aangetoond
4236	25-11-2022	1508759595		Niet aangetoond
4244	25-11-2022	1508692365		Niet aangetoond
4238	25-11-2022	1508759248		Niet aangetoond
4241	25-11-2022	1508759305		Niet aangetoond
4233	25-11-2022	1508692505		Niet aangetoond
4256	25-11-2022	1508759313		Niet aangetoond
4237	25-11-2022	1508759222		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen RBT (serum) verwerper**
Artikelnummer 12048

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4252	25-11-2022	1508759363		Niet aangetoond
4245	25-11-2022	1508759264		Niet aangetoond
4249	25-11-2022	1508759420		Niet aangetoond
4247	25-11-2022	1508759537		Niet aangetoond
4246	25-11-2022	1508759587		Niet aangetoond
4236	25-11-2022	1508759595		Niet aangetoond
4244	25-11-2022	1508692365		Niet aangetoond
4238	25-11-2022	1508759248		Niet aangetoond
4241	25-11-2022	1508759305		Niet aangetoond
4233	25-11-2022	1508692505		Niet aangetoond
4256	25-11-2022	1508759313		Niet aangetoond
4237	25-11-2022	1508759222		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4252	25-11-2022	1508759363		Niet aangetoond
4245	25-11-2022	1508759264		Niet aangetoond
4249	25-11-2022	1508759420		Niet aangetoond
4247	25-11-2022	1508759537		Niet aangetoond
4246	25-11-2022	1508759587		Niet aangetoond
4236	25-11-2022	1508759595		Niet aangetoond
4244	25-11-2022	1508692365		Niet aangetoond
4238	25-11-2022	1508759248		Niet aangetoond
4241	25-11-2022	1508759305		Niet aangetoond
4233	25-11-2022	1508692505		Niet aangetoond
4256	25-11-2022	1508759313		Niet aangetoond
4237	25-11-2022	1508759222		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4252	24-11-2022	1508759363		Niet aangetoond
4245	24-11-2022	1508759264		Niet aangetoond
4249	24-11-2022	1508759420		Niet aangetoond
4247	24-11-2022	1508759537		Niet aangetoond
4246	24-11-2022	1508759587		Niet aangetoond
4236	24-11-2022	1508759595		Niet aangetoond
4244	24-11-2022	1508692365		Niet aangetoond
4238	24-11-2022	1508759248		Niet aangetoond
4241	24-11-2022	1508759305		Niet aangetoond
4233	24-11-2022	1508692505		Niet aangetoond
4256	24-11-2022	1508759313		Niet aangetoond
4237	24-11-2022	1508759222		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4252	29-11-2022	1508759230		Aangetoond
4245	29-11-2022	1508759438		Aangetoond
4249	29-11-2022	1508759321		Aangetoond
4247	29-11-2022	1508759628		Aangetoond
4246	29-11-2022	1508692604		Aangetoond
4236	29-11-2022	1508759412		Aangetoond
4244	29-11-2022	1508759165		Aangetoond
4238	29-11-2022	1508759511		Aangetoond
4241	29-11-2022	1508692498		Aangetoond
4233	29-11-2022	1508692373		Aangetoond
4256	29-11-2022	1508759131		Aangetoond
4237	29-11-2022	1508759339		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4252	24-11-2022	1508759363		Niet aangetoond
4245	24-11-2022	1508759264		Niet aangetoond
4249	24-11-2022	1508759420		Niet aangetoond
4247	24-11-2022	1508759537		Niet aangetoond
4246	24-11-2022	1508759587		Niet aangetoond
4236	24-11-2022	1508759595		Niet aangetoond
4244	24-11-2022	1508692365		Niet aangetoond
4238	24-11-2022	1508759248		Niet aangetoond
4241	24-11-2022	1508759305		Niet aangetoond
4233	24-11-2022	1508692505		Niet aangetoond
4256	24-11-2022	1508759313		Niet aangetoond
4237	24-11-2022	1508759222		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Inschrijving : 762296
Ordernummer: 1002640542

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4252	29-11-2022	1508759363		Niet aangetoond
4245	29-11-2022	1508759264		Aangetoond
4249	29-11-2022	1508759420		Aangetoond
4247	29-11-2022	1508759537		Niet aangetoond
4246	29-11-2022	1508759587		Aangetoond
4236	29-11-2022	1508759595		Aangetoond
4244	29-11-2022	1508692365		Aangetoond
4238	29-11-2022	1508759248		Dubieus
4241	29-11-2022	1508759305		Niet aangetoond
4233	29-11-2022	1508692505		Niet aangetoond
4256	29-11-2022	1508759313		Dubieus
4237	29-11-2022	1508759222		Dubieus

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4252	25-11-2022	1508759230		Niet aangetoond
4245	25-11-2022	1508759438		Niet aangetoond
4249	25-11-2022	1508759321		Niet aangetoond
4247	25-11-2022	1508759628		Niet aangetoond
4246	25-11-2022	1508692604		Niet aangetoond
4236	25-11-2022	1508759412		Niet aangetoond
4244	25-11-2022	1508759165		Niet aangetoond
4238	25-11-2022	1508759511		Niet aangetoond
4241	25-11-2022	1508692498		Niet aangetoond
4233	25-11-2022	1508692373		Niet aangetoond
4256	25-11-2022	1508759131		Niet aangetoond
4237	25-11-2022	1508759339		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Q-fever antistoffen CBR (serum)**
Artikelnummer 10340

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q2]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4252	1508759230	1/10	Niet aangetoond
4245	1508759438	1/10	Niet aangetoond
4249	1508759321	1/10	Niet aangetoond
4247	1508759628	1/10	Niet aangetoond
4246	1508692604	1/10	Niet aangetoond
4236	1508759412	1/10	Niet aangetoond
4244	1508759165	1/10	Niet aangetoond
4238	1508759511	1/10	Niet aangetoond
4241	1508692498	1/10	Niet aangetoond
4233	1508692373	1/10	Niet aangetoond
4256	1508759131	1/10	Niet aangetoond
4237	1508759339	1/10	Niet aangetoond

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4252	1508759230	<20	Niet aangetoond
4245	1508759438	20	Niet aangetoond
4249	1508759321	20	Niet aangetoond
4247	1508759628	<20	Niet aangetoond
4246	1508692604	40	Niet aangetoond
4236	1508759412	<20	Niet aangetoond
4244	1508759165	<20	Niet aangetoond
4238	1508759511	<20	Niet aangetoond
4241	1508692498	<20	Niet aangetoond
4233	1508692373	<20	Niet aangetoond
4256	1508759131	20	Niet aangetoond
4237	1508759339	<20	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 762296
Ordernummer: 1002640542

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4252	1508759230	<20	Niet aangetoond
4245	1508759438	<20	Niet aangetoond
4249	1508759321	<20	Niet aangetoond
4247	1508759628	<20	Niet aangetoond
4246	1508692604	20	Niet aangetoond
4236	1508759412	<20	Niet aangetoond
4244	1508759165	<20	Niet aangetoond
4238	1508759511	<20	Niet aangetoond
4241	1508692498	<20	Niet aangetoond
4233	1508692373	<20	Niet aangetoond
4256	1508759131	<20	Niet aangetoond
4237	1508759339	<20	Niet aangetoond

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4252	25-11-2022	1508759363		Niet aangetoond
4245	25-11-2022	1508759264		Aangetoond
4249	25-11-2022	1508759420		Aangetoond
4247	25-11-2022	1508759537		Aangetoond
4246	25-11-2022	1508759587		Aangetoond
4236	25-11-2022	1508759595		Aangetoond
4244	25-11-2022	1508692365		Aangetoond
4238	25-11-2022	1508759248		Aangetoond
4241	25-11-2022	1508759305		Aangetoond
4233	25-11-2022	1508692505		Aangetoond
4256	25-11-2022	1508759313		Aangetoond
4237	25-11-2022	1508759222		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 762296
Ordernummer: 1002640542

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

- 5 DEC 2022

Inschrijving : 762229
Ordernummer: 1002639719

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 762229
Ordernummer : 1002639719
Datum ingeschreven : 23-11-2022
Datum ontvangen : 23-11-2022
Datum uitslag : 30-11-2022
Uw referentie : SZ2022-03463
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Diersoort : Rund

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Aantal monsters	Monstername	Betreft
6 Serum	21-11-2022 12:00	UBN: 2308597 Staatsbosbeheer Oostvaardersplassen 0 8218AA LELYSTAD

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	28-11-2022	1157998023		Niet aangetoond
4237	28-11-2022	1157997819		Niet aangetoond

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	25-11-2022	1157997968		Niet aangetoond
4237	25-11-2022	1157998065		Niet aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 762229
Ordernummer: 1002639719

Product **Brucella abortus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10353

Onderzoek Brucella abortus (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4256	1157997968		Niet aangetoond
4237	1157998065		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen RBT (serum) verwerper**
Artikelnummer 12048

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	24-11-2022	1157997968		Niet aangetoond
4237	24-11-2022	1157998065		Aangetoond

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) Q2
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4237	1157998065		Voor dit onderzoek is het materiaal niet (meer) geschikt.

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) Q2
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4237	1157998065		Voor dit onderzoek is het materiaal niet (meer) geschikt.

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) *
Methode ELISA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4237	1157998065		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 762229
Ordernummer: 1002639719

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	25-11-2022	1157997596		Niet aangetoond
4237	25-11-2022	1157997900		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	24-11-2022	1157997596		Niet aangetoond
4237	24-11-2022	1157997900		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	29-11-2022	1157997596		Aangetoond
4237	29-11-2022	1157997900		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	24-11-2022	1157997596		Niet aangetoond
4237	24-11-2022	1157997900		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 762229
Ordernummer: 1002639719

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	29-11-2022	1157997596		Niet aangetoond
4237	29-11-2022	1157997900		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	25-11-2022	1157997968		Niet aangetoond
4237	25-11-2022	1157998065		Niet aangetoond

Product **Q-fever antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10296

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	28-11-2022	1157998023		Niet aangetoond
4237	28-11-2022	1157997819		Niet aangetoond

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4256	1157998023	<20	Niet aangetoond
4237	1157997819	<20	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 762229
Ordernummer: 1002639719

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
4256	1157997968	<20	Niet aangetoond
4237	1157998065	<20	Niet aangetoond

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4256	25-11-2022	1157998023		Aangetoond
4237	25-11-2022	1157997819		Aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

27 FEB 2023

Inschrijving : 790443
Ordernummer: 1002766262

Toelichting op uitslag laboratoriumonderzoek

BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen

Wij adviseren u om een dier met de uitslag "dubieus" over drie weken opnieuw te bemonsteren.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 790443
Ordernummer : 1002766262
Datum ingeschreven : 17-02-2023
Datum ontvangen : 17-02-2023
Datum uitslag : 22-02-2023
Uw referentie : SZ2023-00634
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Diersoort : Rund

Aantal monsters	**Monstername**
4 Serum	16-02-2023 12:00

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Opmerking inschrijver:
SZ2023-00634

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Edelhert EH-V-IF (EH38205)	22-02-2023	1158934159		Niet aangetoond
Edelhert EH-V-18 (EH38206)	22-02-2023	1158933870		Niet aangetoond

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Edelhert EH-V-IF (EH38205)	20-02-2023	1158934159		Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar.
Edelhert EH-V-18 (EH38206)	20-02-2023	1158933870		Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar.

Verzonden aan:	1063172	Pathologie Afd
	1871649	Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Edelhert EH-V-IF (EH38205)	20-02-2023	1158934034		Niet aangetoond
Edelhert EH-V-18 (EH38206)	21-02-2023	1158933771		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Edelhert EH-V-IF (EH38205)	20-02-2023	1158934034		Dubieus
Edelhert EH-V-18 (EH38206)	20-02-2023	1158933771		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
Edelhert EH-V-IF (EH38205)	21-02-2023	1158934159		Niet aangetoond
Edelhert EH-V-18 (EH38206)	21-02-2023	1158933870		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 790443
Ordernummer: 1002766262

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 799194
Ordernummer : 1002797014
Datum ingeschreven : 16-03-2023
Datum ontvangen : 16-03-2023
Datum uitslag : 23-03-2023
Uw referentie : EO941025

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA AMERSFOORT

Aantal monsters
4 Serum

Monstername
14-03-2023 12:30

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Opmerking inschrijver:
Koniks paarden

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-2	21-03-2023	8006366921		Niet aangetoond
KP-M13-2	21-03-2023	8006366905		Niet aangetoond

Verzonden aan: [redacted] 4781547 [redacted] Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-2	20-03-2023	8006366921		Niet aangetoond
KP-M13-2	20-03-2023	8006366905		Niet aangetoond

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (OIE manual) Q1
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-2	17-03-2023	8006366921		Niet aangetoond
KP-M13-2	17-03-2023	8006366905		Aangetoond

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) Q2
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M13-2	8006366905		Voor dit onderzoek is het materiaal niet (meer) geschikt.

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) Q2
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M13-2	8006366905		Voor dit onderzoek is het materiaal niet (meer) geschikt.

Onderzoek Brucella abortus antistoffen (confirmatie) *
Methode ELISA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M13-2	8006366905		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 799194
Ordernummer : 1002797014

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-2	20-03-2023	8006366921		Niet aangetoond
KP-M13-2	20-03-2023	8006366905		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-2	17-03-2023	8006366921		Niet aangetoond
KP-M13-2	21-03-2023	8006366905		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-2	21-03-2023	8006366921		Niet aangetoond
KP-M13-2	21-03-2023	8006366905		Niet aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-1	17-03-2023	8006366939		Niet aangetoond
KP-M13-1	17-03-2023	8006366913		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-1	22-03-2023	8006366939		Niet aangetoond
KP-M13-1	22-03-2023	8006366913		Niet aangetoond

Product **Q-fever antistoffen CBR (serum)**
Artikelnummer 10340

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q2]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-1	8006366939	1/10	Niet aangetoond
KP-M13-1	8006366913	1/10	Niet aangetoond

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-1	8006366939	40	Niet aangetoond
KP-M13-1	8006366913	160	Aangetoond

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-1	8006366939	<20	Niet aangetoond
KP-M13-1	8006366913	<20	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
KP-M12-2	21-03-2023	8006366921		Niet aangetoond
KP-M13-2	21-03-2023	8006366905		Niet aangetoond

Namens GD

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 801535
Ordernummer : 1002800069
Datum ingeschreven : 23-03-2023
Datum ontvangen : 23-03-2023
Datum uitslag : 29-03-2023
Uw referentie : E0941025

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA AMERSFOORT

Aantal monsters
4 Serum

Monstername
21-03-2023 15:00

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5470-2	28-03-2023	8006379750		Niet aangetoond
4271-2	28-03-2023	8006379776		Niet aangetoond

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5470-2	28-03-2023	8006379750		Niet aangetoond
4271-2	28-03-2023	8006379776		Niet aangetoond

Verzonden aan: [redacted] 4781547 [redacted] Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 801535
Ordernummer : 1002800069

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (OIE manual) [Q1]
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5470-1	24-03-2023	8006379742		Niet aangetoond
4271-1	24-03-2023	8006379768		Niet aangetoond

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5470-2	27-03-2023	8006379750		Niet aangetoond
4271-2	27-03-2023	8006379776		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5470-2	24-03-2023	8006379750		Niet aangetoond
4271-2	24-03-2023	8006379776		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5470-2	27-03-2023	8006379750		Aangetoond
4271-2	27-03-2023	8006379776		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5470-1	28-03-2023	8006379742		Niet aangetoond
4271-1	28-03-2023	8006379768		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5470-1	27-03-2023	8006379742		Niet aangetoond
4271-1	27-03-2023	8006379768		Niet aangetoond

Product **Q-fever antistoffen CBR (serum)**
Artikelnummer 10340

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q2]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
5470-1	8006379742	1/10	Niet aangetoond
4271-1	8006379768	1/10	Niet aangetoond

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
5470-1	8006379742	40	Niet aangetoond
4271-1	8006379768	20	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
5470-2	8006379750	<20	Niet aangetoond
4271-2	8006379776	<20	Niet aangetoond

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5470-2	28-03-2023	8006379750		Niet aangetoond
4271-2	28-03-2023	8006379776		Aangetoond

Namens GD,

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 799199
Ordernummer : 1002797015
Datum ingeschreven : 16-03-2023
Datum ontvangen : 16-03-2023
Datum uitslag : 29-03-2023
Uw referentie : E0941025

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA AMERSFOORT

Aantal monsters
4 Serum

Monstername
14-03-2023 12:15

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Opmerking inschrijver:
Edelherten

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH38443-2	21-03-2023	8006366880		Niet aangetoond
EH38444-2	21-03-2023	8006366864		Niet aangetoond

Verzonden aan: [redacted] 4781547 [redacted] Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 799199
Ordernummer : 1002797015

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (OIE manual) Q1
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH38443-1	17-03-2023	8006366898		Niet aangetoond
EH38444-1	17-03-2023	8006366872		Niet aangetoond

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH38443-2	20-03-2023	8006366880		Niet aangetoond
EH38444-2	20-03-2023	8006366864		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH38443-2	21-03-2023	8006366880		Niet aangetoond
EH38444-2	21-03-2023	8006366864		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH38443-2	21-03-2023	8006366880		Aangetoond
EH38444-2	21-03-2023	8006366864		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 799199
Ordernummer : 1002797015

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum) titratie**
Artikelnummer 10337

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q2]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH38443-1	8006366898	<100	Niet aangetoond
EH38444-1	8006366872	<100	Niet aangetoond

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH38443-2	23-03-2023	8006366880		Niet aangetoond
EH38444-2	23-03-2023	8006366864		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen CBR (serum) titratie**
Artikelnummer 10361

Onderzoek Paratuberculose antistoffen (OIE manual) [Q1]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH38443-1	17-03-2023	8006366898	10	
EH38444-1	17-03-2023	8006366872	20	

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH38443-1	8006366898	<20	Niet aangetoond
EH38444-1	8006366872	160	Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 799199
Ordernummer : 1002797015

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH38443-1	8006366898	<20	Niet aangetoond
EH38444-1	8006366872	40	Niet aangetoond

Namens GD

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Agenda Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	2-5-2023
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted]
Agendalid	[redacted] (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted]

1. Opening
2. Vaststelling agenda
3. Mededelingen
   - Update PhD-onderzoek [redacted].
4. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie bijlagen: uitslagen + protocol veterinaire monitoring + steekproefgrootte monitoring).
5. Terugblik oktober 2022 tot nu

Stand van zaken faunabeheer
Conditie grote grazers en toepassing BCS (zie bijlage Dierconditie ICMO in vergelijking met BCS)

6. Dioxine-onderzoek konikpaarden
7. Verslag vorige keer (zie bijlage)
8. Rondvraag
9. Sluiting

Protocol veterinaire monitoring

(bron: Managementplan Oostvaardersplassen)

Doel

De veterinaire monitoring van de grote herbivoren wordt uitgevoerd vanuit:

- Risicobeheersing in relatie tot volksgezondheid en veehouderij;
- Monitoring t.b.v. een gezonde populatie.

Methode

Sectie en bloedonderzoek

Om ziekte te signaleren die aangifteplichtig zijn, wordt er regulier onderzoek uitgevoerd. Per jaar worden een aantal dieren aangeboden aan de Gezondheidsdienst voor veterinair onderzoek. Hierbij gaat het om:

- 11x sectie en bloed Konikpaard
- 11x sectie en bloed Heckrund
- 11x sectie en bloed hert

Deze aantallen zijn gebaseerd op epidemiologische berekeningen van de Gezondheidsdienst.

De dieren die aangeboden worden zijn een natuurlijke dood gestorven of middels afschot gestorven. Afschot kan plaats vinden ten behoeve van reactief beheer en populatiebeheer.

Op de dag dat een dier overleden is wordt het aan de gezondheidsdienst aangeboden.
Het aanbieden gebeurt via een telefonische melding en een ingevuld aanmeldformulier. Bij het aanmeldformulier wordt de locatie aangegeven waar het dier overleden is.

De inzet is om de dieren gespreid over het jaar aan te bieden met een zwaartepunt in de winterperiode (december/april). De omstandigheden in het veld bepalen of dit praktisch haalbaar is. De aangeboden dieren vormen bij voorkeur een doorsnee van de populatie (jong/oud, man/vrouw).

Voor extra informatie kan, als konikpaarden naar de slacht gaan, aan de keurmeester gevraagd worden te melden of er veel afwijkingen tijdens de keuring waargenomen wordt.

Per soort worden door de gezondheidsdienst de volgende onderzoeken uitgevoerd:

Onderzoek Edelherten	
Sectie Macroscopie	Leeftijdsschatting
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Trauma
	Speciale aandacht voor:
	- Parasitaire infecties: leverbot, (keel)horzels, maag-/darmwormen, longwormen, ectoparasieten
	- Bacteriële infecties: tuberculose, paratbc, clostridium, actinobacillose, salmonella, Yersinia pseudotuberculosis, brucellose
	- Virale infecties: BCK, BVD/M
	Paratuberculose: darminhoud of Mesenteriale lymfeknoop

Bacteriologisch onderzoek:	Indien daartoe aanleiding bestaat: Ziehl Neelsen kleuring van laesies/afwijkingen die mogelijk kunnen wijzen op Para TBC.
	Salmonella: darminhoud naar bacteriologie
	Overig: indien aanleiding kweken uit relevante ontstekingsprocessen en/of afwijkende organen
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket RU + coccidiën
	Histologisch onderzoek:
	- Onderzoek hersenen op Chronic Wasting Disease
	- Indien daartoe aanleiding bestaat n.a.v. macroscopisch onderzoek, histologisch onderzoek van relevant materiaal
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever
	Serologisch onderzoek:
	- BVD Antistoffen screening ELISA
	- BVD virus ELISA
	- IBRgB antistoffen ELISA
	- Brucella abortus MIA
	- Blauwtong antistoffen ELISA

Onderzoek Heckrunderen	
Sectie Macroscopie:	Leeftijdsschatting
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in het beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Beoordelen huid op o.a. parasitaire laesies en teken/luizen. Indien mogelijk oorzakelijk agens vaststellen.
	Speciale aandacht voor longworm, leverbot, maag/darmwormen, tuberculose, actinomycose/actinobacillose, lymfeknopen i.v.m. TBC
Bacteriologisch onderzoek:	TBC Kweek: 3 Lymfeknopen als 1 mengmonster in 100 ml potje:
	- Mediastinale lymfeknoop;
	- Retropharyngeale lymfeknoop;
	- Bronchiale lymfeknoop;
	- Opsturen voor kweek naar WBVR. Op sticker vermelden: ORG TBC Kweek extern biohazard sticker op potje plakken;
	- Brucella: Mengmonster van 4 onderstaande lymfeknopen en bij vrouwelijk rund ook uterus inhoud opsturen voor kweek naar WBVR; 4 Lymfeknopen als 1 mengmonster in 100 ml potje;
	o Supramammaire lymfeknoop;
	o Mandibulaire lymfeknoop;
	o Parotideale lymfeknoop;
	o Subiliacale lymfeknoop;
	Paratuberculose: Darminhoud uit ileum in 60 ml potje;
	Salmonella kweek: Mesenteriale lymfeknoop, swab uit galblaas en darminhoud naar bacteriologie.
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket RU + coccidiën
	Histologisch onderzoek:
	- Ileum en Mesenteriale lymfeknoop voor HE en ZN kleuring
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever
	Verder onderzoek:
	- BSE: Verlengd merg (indien ouder 4 jaar) - kop bewaren voor KDS
	Serologisch onderzoek:
	- IBRgB antistoffen ELISA

	- Leverbot antistoffen E LISA
	- Leptospira Hardjo antistoffen ELISA
	- BVD antistoffen screening
	- BVD virus ELISA
	- Brucella abortus MIA
	- Brucella abortus antistoffen ELISA
	- Bovine Leukose Virus antistoffen ELISA
	- Paratuberculose antistoffen ELISA
	- Salmonella Typhimurium H antistoffen titratie
	- Salmonella Dublin H antistoffen titratie
	- Blauwtong antistoffen ELISA
	- Q-fever antistoffen ELISA
	- Schmallenberg virus antistoffen ELISA

Onderzoek Konikpaarden	
Sectie Macroscopie.	Leeftijdsschatting aan de hand van gebitskenmerken
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in het beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Beoordelen huid op o.a. parasitaire laesies en teken/luizen. Indien mogelijk oorzakelijk agens vaststellen.
	Macroscopische inspectie op maagdarmwormen en longwormen
	Macroscopisch onderzoek, inclusief het klieven van de schedel voor beoordeling mondholte, neusholte en gebit
Bacteriologisch onderzoek:	Salmonella kweek: Mesenteriale lymfeknoop en darminhoud naar bacteriologie.
	Overig: indien aanleiding kweken uit relevante ontstekingsprocessen en/of afwijkende organen.
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket + coccidiën.
	Histologisch onderzoek
	- Histologie hersenen en lever, rest op basis macroscopie.
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever.
	Serologisch onderzoek:
	- Salmonella Typhimurium H antistoffen titratie.
	- Salmonella Dublin H antistoffen titratie.

Uitslagen van sectie
De uitslagen van de onderzoeken gaan direct naar de dierenarts en boswachter ecologie.
De uitkomsten worden twee maal per jaar met de veterinaire commissie van de Oostvaardersplassen besproken. De veterinaire commissie brengt op basis van deze bespreking, indien nodig, een bindend advies aan de gebiedsmanager uit.

Mestmonsters
Als er aanleiding toe is worden mestmonster genomen en onderzocht op salmonella.

Frequentie
Jaarlijks

Dataopslag

De uitslagen van de secties en andere onderzoeken worden door de boswachter ecologie centraal opgeslagen op het netwerk van Staatsbosbeheer.
Het is nog niet bekend of dit in [redacted] of [redacted] wordt opgeslagen.

Uitvoering
Aanbieden van de dieren en bloedmonsters aan de gezondheidsdienst wordt gecoördineerd door de boswachter ecologie.

1. **Rol, taken, verantwoordelijkheden en samenstelling veterinaire commissie OVP in nieuwe managementplanperiode**

Rol en taken commissie:
De veterinair commissie adviseert Staatsbosbeheer Oostvaardersplassen over de volgende thema's: .

- Monitoring preventie dierziekten in relatie tot volksgezondheid en veehouderij.
- Monitoring ten behoeve van een gezonde populatie.

Daarnaast denkt de commissie mee en faciliteert waar mogelijk op het gebied van onderzoek en wetenschap.

Verantwoordelijkheden:
De Dierenarts die de inspecties doet is linking pin tussen de commissie en veterinaire zaken die in het veld spelen. Hij informeert de commissie eens per kwartaal.

Samenstelling:
De samenstelling van de commissie is op dit moment goed. (praktiserend dierenarts, dierenarts van GD en dierenarts van WUR

Vergaderfrequentie
De commissie komt minimaal twee keer per jaar bijeen (na en voor de winter).

Steekproefgrootte monitoring diergezondheid grote herbivoren Oostvaardersplassen

Inleiding

In de Oostvaardersplassen wordt sinds 1998 het voorkomen van bepaalde dierziekten in de grote herbivoren gevolgd. Aanvankelijk vond dit alleen bij Heckrunderen plaats, maar in de loop van de tijd zijn de Konikpaarden en Edelherten daar aan toegevoegd. Naast dat dieren ter sectie worden aangeboden, wordt van enkele individuen ook alleen bloed onderzocht.

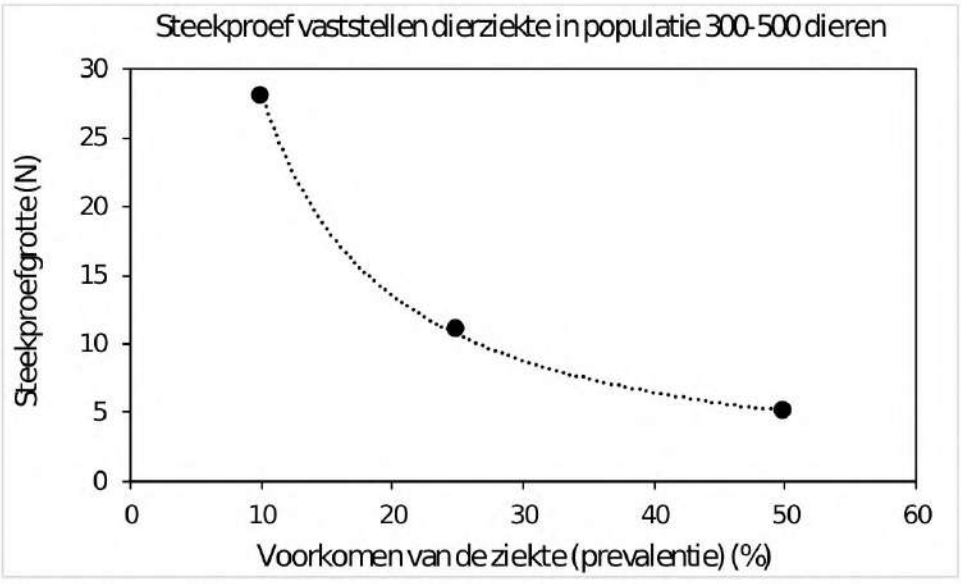
Methode

De gewenste aantallen per soort om het wel of niet voorkomen van dierziekten vast te kunnen stellen hangen van verschillende zaken af maar met name van:

- De koppelgrootte (populatiegrootte);
- Het voorkomen (de prevalentie) van een bepaalde ziekte die je wilt opsporen;
- De zekerheid waarmee je de ziekte wilt opsporen;
- De gevoeligheid van de test.

Onderstaand volgen drie rekenvoorbeelden waarbij is uitgegaan van 100% gevoeligheid van de test (dit wordt echter zeker niet altijd gehaald):

1. Als je in een koppel met een populatiegrootte van 300 dieren en met een prevalentie van een bepaalde ziekte van 50% of hoger, één of meer besmette dieren wilt detecteren, dan moet je jaarlijks 5 dieren onderzoeken (zie figuur 1). Deze steekproefgrootte geldt ook bij een koppelgrootte van 500 dieren.
2. Als je in een koppel met een populatiegrootte van 300 dieren en met een prevalentie van een bepaalde ziekte van 10% of hoger, één of meer besmette dieren wilt detecteren, moet je jaarlijks 28 dieren onderzoeken.
3. Als je in een koppel met een populatiegrootte van 300 dieren en met een prevalentie van een bepaalde ziekte van 25% of hoger, één of meer besmette dieren wilt detecteren, moet je jaarlijks 11 dieren onderzoeken. Deze steekproefgrootte geldt ook bij een koppelgrootte van 500 dieren.



Figuur 1 Relatie tussen het voorkomen van een ziekte (prevalentie) en de steekproefgroote in een populatie van 300-500 dieren.

Uit de rekenvoorbeelden blijkt dat er een negatieve relatie is tussen de prevalentie en steekproefgrootte: bij een grotere prevalentie zijn minder dieren nodig voor onderzoek (Fig. 1). Dit betekent ook dat de kosten voor onderzoek afnemen als de prevalentie toeneemt.

Als in de bovenstaande rekenvoorbeelden geen besmette dieren worden aangetroffen, dan betekent het niet direct dat de ziekte niet voorkomt. Mogelijk komt deze ziekte dan wel voor maar met een lagere prevalentie, die met de hierboven beschreven aantallen dieren niet gedetecteerd kan worden; je moet dan eigenlijk de steekproef groter maken. Het is dus een afweging welke zekerheid je wilt hebben en anderzijds de kosten van het onderzoek. Bovendien heb je te maken met veel verschillende ziekten, met ook mogelijk verschillende prevalenties. Daarnaast kan de snelheid van verspreiding van een ziekte binnen een koppel heel verschillend zijn.

Op basis van bovenstaande informatie, heeft de Veterinaire Commissie van de Oostvaardersplassen voorgesteld voor om jaarlijks de volgende aantallen te bemonsteren:

	sectie	Bloed
Konikpaard	11	a)
Heckrund	11	11
Edelhert	11	11

a) momenteel zijn weinig bloedtesten beschikbaar voor paard; dit beperkte aantal testen wordt bij de secties uitgevoerd.

N.a.v. telefonisch overleg met [redacted] (GD; 12 jan 2022) de volgende opmerkingen:

- De monitoring is opgezet om het wel of niet voorkomen van dierziekten vast te stellen, daarvoor volstaat het om een basismonitoring uit te voeren van volwassen dieren verdeeld over man en vrouw;
- De basis is dan dat er per soort 11 volwassen (2 jaar en ouder) individuen worden aangeboden verdeeld over man en vrouw (bijv. 5 man en 6 vrouw);
- Het heeft voorkeur om dieren op verschillende momenten in het jaar aan te bieden voor onderzoek waarbij het accent ligt op de periode december-april;
- Nadat de eerste helft van dieren (bijv 3 man en 3 vrouw) is aangeboden waarvan de resultaten van onderzoek binnen zijn, is het goed een check uit te voeren of er nog specifieke categorieën van de dieren moeten worden aangeboden of dat doorgegaan kan worden met het aanbieden van de basis (zie eerste punt);
- Indien in het veld door de dierenarts of de kuddebeheerder dieren worden waargenomen die afwijken en vragen om nader onderzoek, dan verdient het voorkeur deze dieren ook aan te bieden voor onderzoek; dit geldt bijvoorbeeld ook voor het aanbieden van solitaire stieren die geruime tijd afgezonderd leven van de kudde;
- Bij acute zaken of bij onderzoeksvraagstukken moet het aantal aangepast worden op de situatie/onderzoeksvraag.

Dit leidt tot het volgende voorstel voor het aanbieden van volwassen (2 jaar en ouder) dieren aan de GD:

			jul	aug	sep	okt	nov	dec	check	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Heckrund	stier	sectie (5)		x		x		x		x	x				
		bloed (5)		x		x		x		x	x				
	koe	sectie (6)		x		x		x		x	x		x		
		bloed (6)		x		x		x		x	x		x		

Edelhert	hert	sectie (5)	x	x	x		x	x	
		bloed (5)	x	x	x		x	x	
	hinde	sectie (6)	x	x	x		x	x	x
		bloed (6)	x	x	x		x	x	x
Konikpaard	hengst	sectie (5)	x	x	x		x	x	
	merrie	sectie (6)	x	x	x		x	x	x
		totaal	10	10	10		10	10	5

Table 1. Tick-borne pathogens that may be of interest in animals in Oostvaardersplassen, based on reported presence in ticks and animals in literature.

		Heck cattle	**Konik horses**	**Red deer**
Zoonotic pathogens (Public Health importance)	***I. ricinus***	TBEV *Babesia divergens* *Anaplasma phagocytophilum*	TBEV *Anaplasma phagocytophilum*	TBEV *Babesia divergens* *Anaplasma phagocytophilum*
	D. reticulatus	TBEV *Anaplasma phagocytophilum*	TBEV *Anaplasma phagocytophilum*	TBEV *Anaplasma phagocytophilum*
Animal pathogens (Veterinary importance)	***I. ricinus***	n/a	n/a	n/a
	D. reticulatus	*Anaplasma marginale*	*Babesia caballi* and *Theileria equi*	n/a

Agenda Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	19-10-2023
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted] J, [redacted] J, [redacted] M, [redacted] J, [redacted] J, [redacted] J
Agendalid	[redacted] J, [redacted] J (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted] J

1. Opening
2. Vaststelling agenda
3. Mededelingen
4. Verslag vorige keer (zie bijlage 1)
   Tekstueel en naar aanleiding van.
5. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie 7 pdf bijlagen).
6. Update PhD-onderzoek [redacted] J
7. Blauwtong
   - Bespreken memo aanwezigheid blauwtong in de Oostvaardersplassen (bijlage 2)
   - Wat zijn de gevolgen/scenario's als blauwtong in de kuddes zit bij edelherten en heckrunderen?
   - Volstaan de reguliere secties?
   - Wat adviseert de VC ons m.b.t. de blauwtong-uitbraak?
8. Terugblik mei tot nu
   - Grote grazers
   - Werkzaamheden
9. Dioxine-onderzoek konikpaarden
10. Rondvraag
11. Sluiting + Terreinbezoek

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 813093
Ordernummer : 1002858802
Datum ingeschreven : 28-04-2023
Datum ontvangen : 28-04-2023
Datum uitslag : 09-05-2023
Uw referentie : E0941025

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA AMERSFOORT

Aantal monsters	Monstername	Betreft
4 Serum	25-04-2023 11:30	UBN: 2308597 Staatsbosbeheer Oostvaardersplassen 0 8218AA LELYSTAD

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 38686-2	04-05-2023	8006456780		Niet aangetoond
EH 38687-2	04-05-2023	8006456764		Niet aangetoond

Product **Brucella abortus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10353

Onderzoek Brucella abortus (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 38686-1	8006456798		Niet aangetoond
EH 38687-1	8006456772		Niet aangetoond

Verzonden aan: 4781547 Staatsbosbeheer
Rekening naar: 4781547 Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 38686-2	02-05-2023	8006456780		Niet aangetoond
EH 38687-2	02-05-2023	8006456764		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 38686-2	28-04-2023	8006456780		Niet aangetoond
EH 38687-2	02-05-2023	8006456764		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 38686-2	01-05-2023	8006456780		Aangetoond
EH 38687-2	01-05-2023	8006456764		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum) titratie**
Artikelnummer 10337

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q2]
Methode MAT (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 38686-1	8006456798	<100	Niet aangetoond
EH 38687-1	8006456772	<100	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Inschrijving : 813093
Ordernummer : 1002858802

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 38686-2	02-05-2023	8006456780		Niet aangetoond
EH 38687-2	02-05-2023	8006456764		Niet aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen CBR (serum) titratie**
Artikelnummer 10361

Onderzoek Paratuberculose antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode CBR (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 38686-1	02-05-2023	8006456798		Anti-complementair
EH 38687-1	02-05-2023	8006456772	<10	

Product **Salmonella Dublin H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10357

Onderzoek Salmonella Dublin H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 38686-1	8006456798	40	Niet aangetoond
EH 38687-1	8006456772	40	Niet aangetoond

Product **Salmonella Typhimurium H antistoffen BUA (serum) titratie**
Artikelnummer 10358

Onderzoek Salmonella Typhimurium H antistoffen
Methode BUA (titratie)
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Monster	Waarde	Resultaat
EH 38686-1	8006456798	<20	Niet aangetoond
EH 38687-1	8006456772	40	Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 813093
Ordernummer : 1002858802

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q2: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/07/2023
Datum uitslag : 21/08/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

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

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden seperaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023–02518
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/08/2023

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/08/2023

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		
			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		
			Coccidiën	McMaster	
001	2474	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	2475	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023–02518
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/08/2023

			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		
			IJzer	ICP–MS	mg/kg d.s.
001	2474	lever	404		
002	2475	lever	484		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023–02518
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/08/2023

			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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023–02518
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/08/2023

			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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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**

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/08/2023

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,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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**

Inzendnummer : SZ2023-02518
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/08/2023

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2023–02518
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/08/2023

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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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 : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/08/2023
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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor 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 [redacted]

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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

			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 [redacted] Lelystad
gd–medewerker Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

			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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

			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 : Lelystad
gd–medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]		Lelystad
gd-medewerker	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2023-00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2023-00633
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/05/2023

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/06/2023
Datum uitslag : 11/07/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

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)	Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie
	aanwezig(e) kopergebrek
HR–V–03 (4273)	aanwezig(e) kopergebrek
	Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Bij beide dieren zijn er aanwijzingen voor selenium– en kopertekort

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor 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 : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/06/2023
Datum uitslag : 11/07/2023
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

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.

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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023–02035
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

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		
			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		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023–02035
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

			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		
			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		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023–02035
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

				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		
				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		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023–02035
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

			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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023–02035
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

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,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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 : SZ2023-02035
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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**

Inzendnummer : SZ2023–02035
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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 : SZ2023–02035
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023
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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor 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 [redacted]

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	: [redacted]		Lelystad
gd–medewerker	:		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2023–01118
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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2023–01118
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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2023–01118
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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2023–01118
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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]		Lelystad
gd–medewerker	:		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2023–01118
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/07/2023

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts [redacted] Lelystad
gd–medewerker Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 [redacted] Lelystad
gd–medewerker Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2023–01118
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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker : Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 11067026
Ordernummer : 1002982654
Datum ingeschreven : 07-08-2023
Datum ontvangen : 27-07-2023
Datum uitslag : 11-08-2023
Uw referentie : Betreft Herregistratie van: 840960

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Diersoort : Rund

Klant : Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800AA AMERSFOORT

Aantal monsters
4 Serum

Monstername
25-07-2023 12:00

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Product **IBR gE antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10290

Onderzoek IBR gE antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4274	08-08-2023	8006614023		Niet aangetoond
4275	08-08-2023	8006614007		Aangetoond

Product **Salmonella B/D LPS antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10289

Onderzoek Salmonella B/D LPS antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
4275	11-08-2023	8006613992		Niet aangetoond
4274	11-08-2023	8006614015		Niet aangetoond

Verzonden aan: [redacted] M 4781547 [redacted] M Staatsbosbeheer
Rekening naar: [redacted] J 4781547 [redacted] J Staatsbosbeheer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

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

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 11067026
Ordernummer : 1002982654

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

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 [redacted]

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	: [redacted]		Lelystad
extra adressant	:		Deventer
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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023-01398
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	: [redacted] M	Lelystad
extra adressant	: [redacted] J	Deventer
extra adressant	: [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023-01398
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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : Deventer
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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023-01398
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	: [redacted]	Lelystad
extra adressant	:	Deventer
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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2023-01398
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	: [redacted]	M	Lelystad
extra adressant	: [redacted]	J	Deventer
extra adressant	: [redacted]	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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597 Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	Lelystad
extra adressant	:	Deventer
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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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**

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	: [redacted] M	Lelystad
extra adressant	: [redacted] J	Deventer
extra adressant	: [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een 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	: [redacted] M	Lelystad
extra adressant	: [redacted] J	Deventer
extra adressant	: [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

Blauwtong virus in Heckrund, Konikpaard, Edelhert Oostvaardersplassen

5 oktober 2023

[redacted]

Inleiding

In de Oostvaardersplassen worden de kuddes grote herbivoren sinds 1998 gemonitord op het voorkomen van dierziekten. Vanaf 2007 is het vaststellen van het Blauwtong virus onderdeel geworden van de monitoring, eerst bij Heckrunderen, vervolgens Bij edelherten (vanaf 2011) en als laatste bij paard (2023) (Fig. 1).

In Nederland vond de eerste Blauwtong virus uitbraak plaats in 2006, en in 2007 en 2008 volgden een 2e en 3e. Vanaf 2009 waren er geen uitbraken meer in Nederland. Het virus kwam toen nog wel voor. In 2012 is Nederland vrij verklaard van blauwtong virus.

Resultaten Oostvaardersplassen

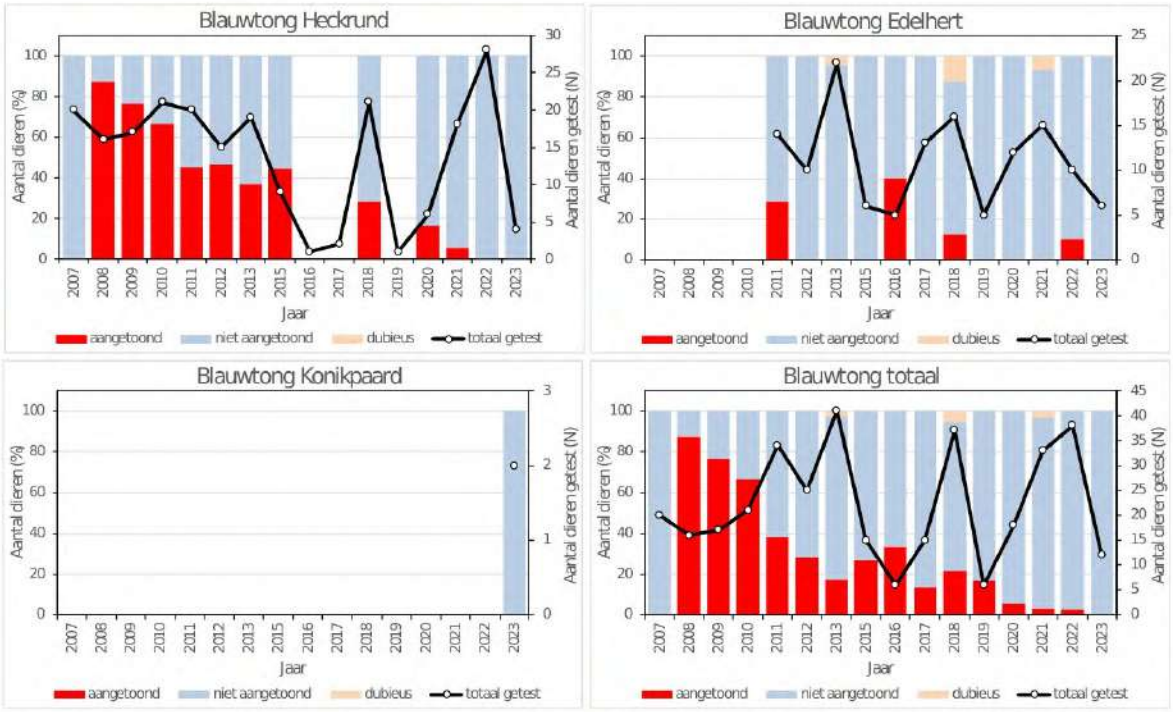
Uit de monitoringsresultaten van de Oostvaardersplassen blijkt dat na de eerste uitbraak in 2006 geen van de onderzochte runderen (Fig. 1 linksboven) besmet was. In 2008 was echter meer dan 80% van de onderzochte dieren besmet. In de jaren daarna nam het aandeel besmette dieren binnen de onderzochte groep geleidelijk aan af en was er in 2022 geen enkel onderzocht dier meer besmet. Het jaar 2023 is nog niet compleet voor wat betreft het totaal aantal onderzochte dieren; er komen nog resultaten en er moeten nog dieren onderzocht worden.

Bij de edelherten, die pas vanaf 2011 zijn meegenomen in de monitoring op blauwtong virus, is het patroon anders dan bij de runderen (Fig. 1 rechtsboven). Gemiddeld ligt het percentage dieren waarbij het virus is vastgesteld, lager dan bij runderen en is er meer sprake van een fluctuerend patroon van een enkel jaar waar het virus bij een aantal dieren is vastgesteld gevolgd door enkele jaren zonder besmetting met het virus.

Paarden zijn in 2023 voor het eerst opgenomen in de monitoring. Het aantal dieren waarvan resultaten binnen zijn is nog te laag om er iets over te kunnen zeggen. In de loop van het jaar komen nog resultaten binnen.

Conclusie

Het lijkt er dus op dat na een landelijke uitbraak het virus ook is aan te treffen bij rund en edelhert in de Oostvaardersplassen waarbij gemiddeld meer runderen besmet lijken dan edelherten. Na verloop van tijd neemt het virus bij rund geleidelijk af en lijkt het daarmee na 13 jaar uit de populatie te verdwijnen. Bij edelhert ziet het patroon er iets anders uit dan bij runderen. Helaas ontbreekt bij edelherten de periode direct na de eerste uitbraak in 2006 zodat je niet kunt zien of hier ook sprake is van een geleidelijke 'uitdoving' van het virus.



Figuur 1. Resultaten monitoring blauwtong virus bij Heckrund, Konikpaard en Edelhert. Alleen resultaten gepresenteerd als er 5 of meer dieren zijn onderzocht. De figuur rechtsonder geeft het resultaat van heckrund+konikpaard+edelhert.

staatsbosbeheer

Agenda Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	16-5-2024
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted] J, [redacted] J, [redacted] M, [redacted] J, [redacted] J
Agendalid	[redacted] J, [redacted] J (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted] J

1. Lunch
2. Opening
3. Vaststelling agenda
4. Mededelingen
5. Verslag vorige keer (zie bijlage 1)
   Tekstueel en naar aanleiding van.
6. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (verslagen volgen).
7. Onderzoek vogelgriep bij runderen ([redacted] J).
8. Aangepast bloedprotocol onderzoek rund [redacted] J
9. Rondvraag
10. Terreinbezoek
11. Sluiting

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2024–00271
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/01/2024
Datum uitslag : 02/02/2024
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door [redacted]

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

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

KP–M–32	parasitaire infectie
KP–M–06	parasitaire infectie
KP–M–31	parasitaire infectie
	aanwijzingen voor intoxicatie t.g.v. ijzer
KP–M–16	parasitaire infectie
KP–M–07	parasitaire infectie

EXTRA INFORMATIE:

De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag.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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2024-00271
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/02/2024

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP-M-32	6 jaar	kadaver
002	KP-M-06	13 jaar	kadaver
003	KP-M-31	8 jaar	kadaver
004	KP-M-16	7 jaar	kadaver
005	KP-M-07	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP-M-32	conditie goed matig(e) subcutaan vervetting matig(e) inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) beenmerg uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) hoofd locaal trauma van de schedel geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) maag enkele Gastrophilus larven in de maag gevuld(e) darm geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) coecum geen afwijking(en) colon normale inhoud in de darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen wormaneurysma rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2024-00271
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/02/2024

002	KP-M-06	conditie matig geen vervetting geen afwijking(en) beenmerg mannelijk dier uitwendig(e) geen afwijking(en) trauma van de schedel geen afwijking(en) hoofd geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) maag veel Gastrophilus larven in de maag gevuld(e) darm geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) colon normale inhoud in de darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend
003	KP-M-31	conditie goed mannelijk dier gering(e) subcutane vervetting matig(e) inwendig(e) vervetting geen afwijking(en) beenmerg uitwendig(e) geen afwijking(en) trauma van de schedel geen afwijking(en) hoofd geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) maag Gastrophilus larven in de maag geen afwijking(en) darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) colon geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren kleine abcesje in colon rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2024-00271
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/02/2024

004	KP-M-16	uitwendig(e) geen afwijking(en) mannelijk dier conditie normaal geen vervetting geen afwijking(en) hoofd trauma van de schedel geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) maag Gastrophilus larven in de maag gevuld(e) darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) colon geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend
005	KP-M-07	conditie goed uitwendig(e) geen afwijking(en) gering(e) subcutane vervetting trauma van de schedel geen afwijking(en) hoofd geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) maag Gastrophilus larven in de maag gevuld(e) darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) colon geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) beenmerg rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2024–00271
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/02/2024

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI–TOF	
001	KP–M–32	darm–inhoud	Niet aangetoond		
001	KP–M–32	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	KP–M–06	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–06	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
003	KP–M–31	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M–31	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
004	KP–M–16	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–M–16	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
005	KP–M–07	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	KP–M–07	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par–/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	KP–M–32	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–06	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M–31	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–M–16	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	KP–M–07	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–32	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–06	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M–31	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–M–16	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	KP–M–07	darm–inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP–M–32	darm–inhoud	Niet aangetoond		
002	KP–M–06	darm–inhoud	Niet aangetoond		
003	KP–M–31	darm–inhoud	Niet aangetoond		
004	KP–M–16	darm–inhoud	Niet aangetoond		
005	KP–M–07	darm–inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597
dierenarts :
extra adressant :
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

Inzendnummer : SZ2024-00271
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/02/2024

			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP-M-32	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	KP-M-06	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	KP-M-31	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	KP-M-16	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	KP-M-07	darm-inhoud	Niet aangetoond		

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP-M-32	darm-inhoud	300		
002	KP-M-06	darm-inhoud	50		
003	KP-M-31	darm-inhoud	100		
004	KP-M-16	darm-inhoud	50		
005	KP-M-07	darm-inhoud	250		

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	KP-M-32	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	KP-M-06	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	KP-M-31	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	KP-M-16	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	KP-M-07	darm-inhoud	Niet aangetoond		

			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	< 0,4		
002	KP-M-06	lever	< 0,4		
003	KP-M-31	lever	< 0,4		
004	KP-M-16	lever	< 0,4		
005	KP-M-07	lever	< 0,4		

			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	1,6		
002	KP-M-06	lever	3,4		
003	KP-M-31	lever	2,6		
004	KP-M-16	lever	2,6		
005	KP-M-07	lever	2,5		

			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	0,2		
002	KP-M-06	lever	0,4		
003	KP-M-31	lever	0,1		
004	KP-M-16	lever	0,1		
005	KP-M-07	lever	0,3		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2024-00271
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/02/2024

			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	0,34		
002	KP-M-06	lever	0,43		
003	KP-M-31	lever	0,29		
004	KP-M-16	lever	0,35		
005	KP-M-07	lever	0,42		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	852		
002	KP-M-06	lever	730		
003	KP-M-31	lever	4061		
004	KP-M-16	lever	3096		
005	KP-M-07	lever	574		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	20		
002	KP-M-06	lever	26		
003	KP-M-31	lever	15		
004	KP-M-16	lever	18		
005	KP-M-07	lever	30		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	0,2		
002	KP-M-06	lever	< 0,1		
003	KP-M-31	lever	0,5		
004	KP-M-16	lever	0,4		
005	KP-M-07	lever	0,4		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	8,3		
002	KP-M-06	lever	18,1		
003	KP-M-31	lever	8,3		
004	KP-M-16	lever	13,7		
005	KP-M-07	lever	10,5		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	3,1		
002	KP-M-06	lever	16,3		
003	KP-M-31	lever	4,8		
004	KP-M-16	lever	6,7		
005	KP-M-07	lever	5,5		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2024-00271
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/02/2024

			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	< 0,1		
002	KP-M-06	lever	0,1		
003	KP-M-31	lever	< 0,1		
004	KP-M-16	lever	< 0,1		
005	KP-M-07	lever	< 0,1		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	0,8		
002	KP-M-06	lever	0,7		
003	KP-M-31	lever	0,9		
004	KP-M-16	lever	0,8		
005	KP-M-07	lever	0,9		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	0,2		
002	KP-M-06	lever	1,0		
003	KP-M-31	lever	0,2		
004	KP-M-16	lever	0,3		
005	KP-M-07	lever	0,7		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	KP-M-32	lever	125		
002	KP-M-06	lever	421		
003	KP-M-31	lever	123		
004	KP-M-16	lever	171		
005	KP-M-07	lever	154		
			Toelichting	Informatie	
001	KP-M-32	lever			
002	KP-M-06	lever			
003	KP-M-31	lever			
004	KP-M-16	lever			
005	KP-M-07	lever			
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	KP-M-32	hersenen	geen afwijking(en)		
001	KP-M-32	lever	geen afwijking(en)		
002	KP-M-06	hersenen	geen afwijking(en)		
002	KP-M-06	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
003	KP-M-31	hersenen	geen afwijking(en)		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2024-00271
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/02/2024

003	KP-M-31	lever	geen afwijking(en)	
004	KP-M-16	hersenen	geen afwijking(en)	
004	KP-M-16	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking	
005	KP-M-07	hersenen	geen afwijking(en)	
005	KP-M-07	lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking	
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	WvG-kleuring
001	KP-M-32	lever	geen afwijking(en)	
002	KP-M-06	lever	geen afwijking(en)	
003	KP-M-31	lever	verspreid(e) gering(e) fibrosering	
004	KP-M-16	lever	verspreid(e) gering(e) fibrosering	
005	KP-M-07	lever	verspreid(e) gering(e) fibrosering	
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
003	KP-M-31	abces	Negatief	
			Anaeroob bacteriologisch onderzoek	Kweek
003	KP-M-31	abces	enkele Clostridium perfringens	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2024-00271
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/02/2024

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde 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 : SZ2024-00271
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 02/02/2024
Datum monstername : Onbekend

Nr		Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001-005	Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	25/01/2024

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde 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 : 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 [redacted]

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 : [redacted] Lelystad
gd–medewerker [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2024-00328
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2024

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : [redacted]
gd-medewerker : [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
[redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : [redacted] Lelystad
gd-medewerker : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°
13 FEB 2024

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2024–00125
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 31/01/2024
Datum uitslag : 06/02/2024
Inzender : DAP–91079
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : G.L.

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek op monsters van eigenaar/bedrijf: UBN–

[redacted]
Nederland

Datum monstername : 29/01/2024
Diersoort : Hert
Materiaal : Bloed
Aantal : 2
Klantcode : BEC565

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	001 41291–1	002 41620–1
Brucella antistoffen Rose Bengal test	Niet aangetoond	Niet aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

extra adressant	: Rel. Nr. 1871649	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 1063172	Pathologie Afd	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. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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.

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2024–00864
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/04/2024
Datum uitslag : 25/04/2024
Inzender : DAP–91079
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/04/2024
Diersoort : Paard
Materiaal : Poolmonster diverse
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	001 8100626586
Equine herpesvirus type 1 PCR Pool	Niet aangetoond
Equine herpesvirus type 4 PCR Pool	Niet aangetoond

Poolmonsters:

	Identificatie	Identificatie orginele monsters
001	8100626586	Merrie vrucht 10 mndHengst, voldragen

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
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.
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor 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 : [redacted]

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
dierenarts : [redacted]
extra adressant : [redacted] Staatsbosbeheer [redacted] Amersfoort Lelystad Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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
dierenarts :
extra adressant :
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde 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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

13 FEB 2024

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2024–00125
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 31/01/2024
Datum uitslag : 06/02/2024
Inzender : DAP–91079
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek op monsters van eigenaar/bedrijf:

UBN– [redacted]

Nederland

Datum monstername : 29/01/2024
Diersoort : Hert
Materiaal : Bloed
Aantal : 2
Klantcode : BEC565

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

EXTRA INFORMATIE:

Het betreft een gerectificeerde uitslag van 05–02–2024. De identificatie van 001 is gewijzigd van 4129–1 in 41291–1.

Verzonden aan:

extra adressant	: Rel. Nr. 1871649	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 1063172	Pathologie Afd	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. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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.

Royal GD is een samenwerking van diergezondheidsbedrijven voor dieren B.V.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : OV2024-00125
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/02/2024

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	**001 41291-1**	**002 41620-1**
Brucella antistoffen Rose Bengal test	Niet aangetoond	Niet aangetoond

[redacted]

Verzonden aan:

extra adressant	: Rel. Nr. 1871649	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 1063172	Pathologie Afd	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. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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

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 : [redacted]

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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 : [redacted] 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)
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting 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 : SZ2024–00927
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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN 2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]	[redacted]	Deventer
extra adressant	: [redacted]	[redacted]	Deventer
extra adressant	: [redacted]	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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**

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

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	:		Lelystad
extra adressant	:		Deventer
extra adressant	:		Deventer
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.
Zie onze ProductenDienstenCatalogus voor een toelichting op de (conformiteit/gelijkwaardigheid van de) methode.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

13 FEB 2024

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2024–00125
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 31/01/2024
Datum uitslag : 05/02/2024
Inzender : DAP–91079
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek op monsters van eigenaar/bedrijf: UBN–[redacted]

Nederland

Datum monstername : 29/01/2024
Diersoort : Hert
Materiaal : Bloed
Aantal : 2
Klantcode : BEC565

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	001 4129–1	002 41620–1
Brucella antistoffen Rose Bengal test	Niet aangetoond	Niet aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

extra adressant	: Rel. Nr. 1871649	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 1063172	Pathologie Afd	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. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan 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.

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

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 : [redacted]

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	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2023-02518
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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2023-02518
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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2023-02518
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 [redacted] 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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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 : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD 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 : SZ2023-02518
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 : [redacted] 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

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,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2023-02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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 [redacted] Amersfoort
dierenarts : [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2023-02518
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/11/2023

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: [redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: [redacted]	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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 : [redacted] 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

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 : [redacted] [redacted] Lelystad
extra adressant : [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

25 MRT 2024

Submission : 912159
Order number: 1003283609

Test result

Submission : 912159
Ordernumber : 1003283609
Date submission : 12-03-2024
Date received : 12-03-2024
Date lab result : 19-03-2024
Project name : Monitoring Staatsbosbeheer

Animal species : Cattle

Submitter
Staatsbosbeheer
Account number: 4781547
AMERSFOORT

Number of samples
8 Serum

Date of sampling
11-03-2024 17:00

Animal facility
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Product **Bluetongue antibody ELISA (serum)**
Article number 10420

Lab test Blue Tong antibody (conform OIE manual) [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	15-03-2024	8006979956		Detected
5335	15-03-2024	8006979906		Detected
5340	15-03-2024	8006979922		Detected
5357	15-03-2024	8006979948		Detected

Product **BLV antibody ELISA (serum)**
Article number 10343

Lab test EBL antibody (conform OIE manual) [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	13-03-2024	8006979956		Not detected
5335	13-03-2024	8006979906		Not detected
5340	13-03-2024	8006979922		Not detected
5357	13-03-2024	8006979948		Not detected

Sent to: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

This result should only be presented in its entirety; any recommendations and interpretations falls beyond the scope of the RvA's accreditation.
The results of the analysis only concern the sample analyzed.
Information regarding sampling, animal and material type as well as animal and customer identification is provided by the applicant. Incorrect provided information may affect the validity of the results; GD does not bear responsibility for this. The material has been accepted by GD based on measurements upon receipt and / or information provided by the applicant after comparison to the applicable acceptance conditions.
The general terms, submission and acceptance conditions can be found on www.gdanimalhealth.com.
Q1: Test carried out by the GD and accredited by the RvA (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Submission : 912159
Order number: 1003283609

Test result

Product **Brucella antibody RBT (serum)**
Article number 12053

Lab test Brucella antibody (conform OIE manual) [Q1]
Method RBT
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	13-03-2024	8006979956		Not detected
5335	13-03-2024	8006979906		Not detected
5340	13-03-2024	8006979922		Not detected
5357	13-03-2024	8006979948		Not detected

Product **BVD antibody ELISA (serum)**
Article number 10292

Lab test BVD antibody [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	15-03-2024	8006979956		Not detected
5335	15-03-2024	8006979906		Not detected
5340	15-03-2024	8006979922		Not detected
5357	15-03-2024	8006979948		Not detected

Product **BVD virus ELISA (serum) after the age > 31 days**
Article number 10300

Lab test BVD virus [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	13-03-2024	8006979956		Not detected
5335	13-03-2024	8006979906		Not detected
5340	13-03-2024	8006979922		Not detected
5357	13-03-2024	8006979948		Not detected

This result should only be presented in its entirety; any recommendations and interpretations falls beyond the scope of the RvA's accreditation.
The results of the analysis only concern the sample analyzed.
Information regarding sampling, animal and material type as well as animal and customer identification is provided by the applicant. Incorrect provided information may affect the validity of the results; GD does not bear responsibility for this. The material has been accepted by GD based on measurements upon receipt and / or information provided by the applicant after comparison to the applicable acceptance conditions.
The general terms, submission and acceptance conditions can be found on www.gdanimalhealth.com.
[Q1] Test carried out by the GD and accredited by the RvA (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Submission : 912159
Order number: 1003283609

Test result

Product **IBR gB antibody ELISA (serum) dilution: 1:10**
Article number 10349

Lab test IBR gB antibody 1:10 [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	18-03-2024	8006979899		Detected
5335	18-03-2024	8006979914		Detected
5340	18-03-2024	8006979930		Detected
5357	18-03-2024	8006979881		Detected

Product **IBRgE antibody ELISA (serum)**
Article number 10290

Lab test IBRgE antibody [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	13-03-2024	8006979899		Detected
5335	13-03-2024	8006979914		Detected
5340	13-03-2024	8006979930		Detected
5357	13-03-2024	8006979881		Detected

Product **Leptospira hardjo antibody ELISA (serum)**
Article number 10291

Lab test Leptospira hardjo antibody [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	14-03-2024	8006979956		Not detected
5335	14-03-2024	8006979906		Not detected
5340	14-03-2024	8006979922		Not detected
5357	14-03-2024	8006979948		Not detected

This result should only be presented in its entirety; any recommendations and interpretations falls beyond the scope of the RvA's accreditation.
The results of the analysis only concern the sample analyzed.
Information regarding sampling, animal and material type as well as animal and customer identification is provided by the applicant. Incorrect provided information may affect the validity of the results; GD does not bear responsibility for this. The material has been accepted by GD based on measurements upon receipt and / or information provided by the applicant after comparison to the applicable acceptance conditions.
The general terms, submission and acceptance conditions can be found on www.gdanimalhealth.com.
Royal GD is een handelsnaam van Gezondheid dieren Dieren B.V.
Q1: Test carried out by the GD and accredited by the RvA (L120)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Test result

Product **Liver fluke antibody ELISA (serum)**
Article number 10294

Lab test Liver fluke antibody
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	15-03-2024	8006979956		Detected
5335	15-03-2024	8006979906		Detected
5340	15-03-2024	8006979922		Detected
5357	15-03-2024	8006979948		Detected

Product **Paratuberculosis antibody ELISA (serum)**
Article number 10298

Lab test M. Paratuberculosis antibody [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	14-03-2024	8006979899		Not detected
5335	14-03-2024	8006979914		Not detected
5340	14-03-2024	8006979930		Not detected
5357	14-03-2024	8006979881		Not detected

Product **Q-fever antibody ELISA (serum)**
Article number 10296

Lab test Q-fever antibody [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	18-03-2024	8006979899		Not detected
5335	18-03-2024	8006979914		Not detected
5340	18-03-2024	8006979930		Not detected
5357	18-03-2024	8006979881		Not detected

This result should only be presented in its entirety; any recommendations and interpretations falls beyond the scope of the RvA's accreditation.
The results of the analysis only concern the sample analyzed.
Information regarding sampling, animal and material type as well as animal and customer identification is provided by the applicant. Incorrect provided information may affect the validity of the results; GD does not bear responsibility for this. The material has been accepted by GD based on measurements upon receipt and / or information provided by the applicant after comparison to the applicable acceptance conditions.
The general terms, submission and acceptance conditions can be found on www.gdanimalhealth.com.

Q1: Test carried out by the GD and accredited by the RvA (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Submission : 912159
Order number: 1003283609

Test result

Product **Salmonella B/D LPS antibody ELISA (serum)**
Article number 10289

Lab test Salmonella serotype B and D LPS antibody [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	15-03-2024	8006979899		Detected
5335	15-03-2024	8006979914		Not detected
5340	15-03-2024	8006979930		Not detected
5357	15-03-2024	8006979881		Not detected

Product **Schmallenberg virus antibody ELISA (serum)**
Article number 10297

Lab test Schmallenberg virus antibody [Q1]
Method ELISA
Specimen/sample Serum

Animal / Object	Execution Date	Sample id	Value	Result
5333	14-03-2024	8006979899		Detected
5335	14-03-2024	8006979914		Detected
5340	14-03-2024	8006979930		Detected
5357	14-03-2024	8006979881		Detected

On behalf of GD,

[redacted]

[redacted]

This result should only be presented in its entirety; any recommendations and interpretations falls beyond the scope of the RvA's accreditation.
The results of the analysis only concern the sample analyzed.
Information regarding sampling, animal and material type as well as animal and customer identification is provided by the applicant. Incorrect provided information may affect the validity of the results; GD does not bear responsibility for this. The material has been accepted by GD based on measurements upon receipt and / or information provided by the applicant after comparison to the applicable acceptance conditions.
The general terms, submission and acceptance conditions can be found on www.gdanimalhealth.com.
Q1: Test carried out by the GD and accredited by the RvA (L 120).

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

2 APR 2024

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 915152
Ordernummer : 1003287992
Datum ingeschreven : 21-03-2024
Datum ontvangen : 21-03-2024
Datum uitslag : 28-03-2024
Uw referentie : BEC565
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Diersoort : Rund

Aantal monsters	Monstername
2 Serum	20-03-2024 14:00

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Opmerking inschrijver:
+tick borne encephalitis--> serum doorsturen naar WBVR

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
41394-1	28-03-2024	8007002798		Aangetoond

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
41394-1	22-03-2024	8007002798		Niet aangetoond
41394-2	22-03-2024	8007002821		Niet aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 915152
Ordernummer: 1003287992

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
41394-1	22-03-2024	8007002798		Niet aangetoond
41394-2	22-03-2024	8007002821		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
41394-1	26-03-2024	8007002798		Niet aangetoond
41394-2	22-03-2024	8007002821		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
41394-1	28-03-2024	8007002798		Niet aangetoond

Product **IBR gE antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10290

Onderzoek IBR gE antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
41394-1	22-03-2024	8007002798		Niet aangetoond
41394-2	22-03-2024	8007002821		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 915152
Ordernummer: 1003287992

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

2 APR 2024

Inschrijving : 915469
Ordernummer: 1003288585

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 915469
Ordernummer : 1003288585
Datum ingeschreven : 22-03-2024
Datum ontvangen : 22-03-2024
Datum uitslag : 28-03-2024
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Diersoort : Rund

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Aantal monsters	Monstername
1 Serum	20-03-2024 14:00

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 41393	28-03-2024	8007004158		Aangetoond

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 41393	26-03-2024	8007004158		Niet aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 915469
Ordernummer: 1003288585

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 41393	27-03-2024	8007004158		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 41393	26-03-2024	8007004158		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 41393	28-03-2024	8007004158		Aangetoond

Product **IBR gE antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10290

Onderzoek IBR gE antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 41393	25-03-2024	8007004158		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 915469
Ordernummer: 1003288585

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 36[illegible]
5 FEB 2024

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 896700
Ordernummer : 1003223056
Datum ingeschreven : 22-01-2024
Datum ontvangen : 23-01-2024
Datum uitslag : 30-01-2024
Uw referentie : BEC565
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Diersoort : Hert

Aantal monsters	**Monstername**
4 Serum	19-01-2024 15:00

Opmerking inschrijver:
Voor het doorsturen van TBE ontvangen wij graag een ingevuld inzendformulier van WBVR. Deze kunt u sturen naar klantenservicelab@gddiergezondheid.nl

---

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual)
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 39173-1	24-01-2024	8006895475		Aangetoond
EH 39173-2	24-01-2024	8006895483		Aangetoond
EH 39179-1	24-01-2024	8006895524		Aangetoond
EH 39179-2	24-01-2024	8006895532		Aangetoond

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual)
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 39173-1	24-01-2024	8006895475		Niet aangetoond
EH 39173-2	24-01-2024	8006895483		Niet aangetoond
EH 39179-1	24-01-2024	8006895524		Niet aangetoond
EH 39179-2	24-01-2024	8006895532		Niet aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster. Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Inschrijving : 896700
Ordernummer: 1003223056

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 39173-1	25-01-2024	8006895475		Niet aangetoond
EH 39173-2	25-01-2024	8006895483		Niet aangetoond
EH 39179-1	25-01-2024	8006895524		Niet aangetoond
EH 39179-2	25-01-2024	8006895532		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 39173-1	24-01-2024	8006895475		Niet aangetoond
EH 39173-2	24-01-2024	8006895483		Niet aangetoond
EH 39179-1	24-01-2024	8006895524		Niet aangetoond
EH 39179-2	24-01-2024	8006895532		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 39173-1	29-01-2024	8006895475		Aangetoond
EH 39173-2	29-01-2024	8006895483		Aangetoond
EH 39179-1	29-01-2024	8006895524		Aangetoond
EH 39179-2	29-01-2024	8006895532		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster. Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoops-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Inschrijving : 896700
Ordernummer: 1003223056

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **IBR gE antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10290

Onderzoek IBR gE antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH 39173-1	27-01-2024	8006895475		Niet aangetoond
EH 39173-2	27-01-2024	8006895483		Niet aangetoond
EH 39179-1	27-01-2024	8006895524		Niet aangetoond
EH 39179-2	27-01-2024	8006895532		Niet aangetoond

Namens GD,

[redacted]

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster. Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°
4 JAN 2024

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 887090
Ordernummer : 1003160784
Datum ingeschreven : 19-12-2023
Datum ontvangen : 19-12-2023
Datum uitslag : 28-12-2023
Uw referentie : B565
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Diersoort : Rund

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Aantal monsters
2 Serum

Monstername
01-12-2023 12:00

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Opmerking inschrijver:
Tong en (tand)vlees blauwig van kleur. Bolle rug, mager dier.

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	21-12-2023	8006843929		Aangetoond

Product **Bovine Leucose virus (BLV) antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10343

Onderzoek BLV antistoffen (conform OIE manual) [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	20-12-2023	8006843929		Niet aangetoond

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Inschrijving : 887090
Ordernummer: 1003160784

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Brucella abortus antistoffen RBT (serum) verwerper**
Artikelnummer 12048

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	20-12-2023	8006843929		Niet aangetoond

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	21-12-2023	8006843929		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	20-12-2023	8006843929		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	21-12-2023	8006843911		Aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Inschrijving : 887090
Ordernummer: 1003160784

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **IBR gE antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10290

Onderzoek IBR gE antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	20-12-2023	8006843911		Aangetoond

Product **Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10291

Onderzoek Leptospira hardjo antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	20-12-2023	8006843929		Niet aangetoond

Product **Leverbot antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10294

Onderzoek Leverbot antistoffen
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	22-12-2023	8006843911		Aangetoond

Product **Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10298

Onderzoek Paratuberculose antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	27-12-2023	8006843929		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Inschrijving : 887090
Ordernummer: 1003160784

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **Q-fever antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10296

Onderzoek Q-fever antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	22-12-2023	8006843911		Niet aangetoond

Product **Salmonella B/D LPS antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10289

Onderzoek Salmonella B/D LPS antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	22-12-2023	8006843911		Niet aangetoond

Product **Schmallenbergvirus antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10297

Onderzoek Schmallenberg virus antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
5346	20-12-2023	8006843911		Niet aangetoond

Namens GD,

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Gescand 360°

4 APR 2024

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 915249
Ordernummer : 1003288151
Datum ingeschreven : 21-03-2024
Datum ontvangen : 21-03-2024
Datum uitslag : 29-03-2024
Uw referentie : SZ2024-00927
Projectnaam : Monitoring Staatsbosbeheer

Inschrijver
Staatsbosbeheer
Relatienummer: 4781547
AMERSFOORT

Diersoort : Rund

Aantal monsters
6 Serum

Monstername
20-03-2024 12:00

Betreft
UBN: 2308597
Staatsbosbeheer
Oostvaardersplassen 0
8218AA LELYSTAD

Opmerking inschrijver:
EH41409 5 jaar
EH41410 7 jaar

Product **Blauwtong antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10420

Onderzoek Blauwtong antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH41409	28-03-2024	1165846925		Dubieus
EH41410	28-03-2024	1165847717		Dubieus

Product **Brucella antistoffen RBT (serum)**
Artikelnummer 12053

Onderzoek Brucella antistoffen (conform OIE manual) Q1
Methode RBT
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH41409	26-03-2024	1165846925		Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar.
EH41410	26-03-2024	1165847717		Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar.

Verzonden aan: 1063172 Pathologie Afd
1871649 Staatsbosbeheer Directie Oost

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Inschrijving : 915249
Ordernummer: 1003288151

Uitslag laboratoriumonderzoek

Product **BVD antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10292

Onderzoek BVD antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH41409	25-03-2024	1165847113		Niet aangetoond
EH41410	25-03-2024	1165847527		Niet aangetoond

Product **BVD virus ELISA (serum) vanaf 31 dagen**
Artikelnummer 10300

Onderzoek BVD virus [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH41409	22-03-2024	1165847113		Niet aangetoond
EH41410	22-03-2024	1165847527		Niet aangetoond

Product **IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10**
Artikelnummer 10349

Onderzoek IBR gB antistoffen 1:10 [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH41409	28-03-2024	1165847494		Aangetoond
EH41410	28-03-2024	1165847189		Niet aangetoond

Product **IBR gE antistoffen ELISA (serum)**
Artikelnummer 10290

Onderzoek IBR gE antistoffen [Q1]
Methode ELISA
Monstermateriaal Serum

Dier / Object	Datum Uitvoering	Monster	Waarde	Resultaat
EH41409	22-03-2024	1165847494		Niet aangetoond
EH41410	22-03-2024	1165847189		Niet aangetoond

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9, 7400 AA Deventer

T. 088 20 25 500
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

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

Uitslag laboratoriumonderzoek

Inschrijving : 915249
Ordernummer: 1003288151

Namens GD,

[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd; eventuele aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. De gegeven resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Gegevens met betrekking tot monstername, dier- en materiaalsoort en dier- en klantidentificatie zijn door de inschrijver aangeleverd. Daarbij geldt dat verkeerd aangeleverde gegevens mogelijk van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten; GD draagt hier geen verantwoordelijkheid voor. Aan de hand van metingen bij ontvangst en/of door de inschrijver aangeleverde gegevens is het door GD geaccepteerde materiaal getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. De algemene verkoop-, inzend- en acceptatievoorwaarden zijn te vinden op www.gddiergezondheid.nl.
Q1: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Royal GD is een handelsnaam van Gezondheidsdienst voor Dieren B.V.

TESTEN
RvA L 120

Bloedonderzoek Heckrunderen Staatsbosbeheer
8015041

Bij Heckrunderen uit de Oostvaardersplassen de volgende werkwijze hanteren:

Inschrijven:

- Reden inzending: Pilotonderzoek GD
- Pilotnummer: 8015041
- Bij inschrijving aangeven rekening GD. Halfjaarlijks wordt door GD factuur opgesteld voor Staatsbosbeheer.
- UBN: 2308597 (Staatsbosbeheer)
- DAP: [redacted]
- GD Medewerker: [redacted]
- Bij tekstcode: SNS
- In extra informatie (extern): De resultaten van het serologisch onderzoek worden separaat toegestuurd en nog nader uitgewerkt in de einduitslag

Er staat een apart inzendformulier voor bloedmonsters klaar in de map.

Serologisch onderzoek:
Let op: sinds 14 januari 2021 is Immuun over naar de nieuwe straat dit betekend dat het serologisch onderzoek ingeschreven moet worden in VeeOnline door Lablogistiek

Indien bloed meegestuurd, dan deze aanbieden en anders hartebloed verzamelen:

- IBRgB antistoffen ELISA *(W116D/10349)*
- IBRgE antistoffen ELISA (W260A/10290)
- Leverbot antistoffen ELISA *(W1145A/10294)*
- Leptospira Hardjo antistoffen ELISA *(W341A/10291)*
- BVD Antistoffen screening *(W114A/10292)*
- BVD virus ELISA *(W036/10300)*
- Brucella abortus Rose Bengal Test serum *(W0235A/10289)*
- Bovine Leukose Virus antistoffen ELISA *(W104A/10343)*
- Paratuberculose antistoffen ELISA *(W766/10298)*
- Salmonella B/D LPS antistoffen ELISA *(W0235A/10289)*
- Blauwtong antistoffen ELISA *(W1194A/10420)*
- Q-fever antistoffen ELISA *(W1267D/10296)*
- Schmallenberg virus antistoffen ELISA *(W1395/10297)*
- Tick Borne Encephalitis → serum doorsturen naar WBVR

Toestemming onderzoek Oostvaardersplassen (OVP) in 2024-2026

Doel onderzoek

Verspreiding van vogelgriep van vogels naar zoogdieren en de omgeving.

Consortium Strong1Health (S1H)

Binnen het S1H consortium werken RIVM, GD, WBVR, ErasmusMC, DWHC en NVWA samen op het versterken van One Health surveillance van wilde fauna in Nederland.

Het Europese samenwerkingsverband Strong1H doet onderzoek naar ziekteverwekkers die van dier op mens kunnen overgaan, of andersom, en hoe die zich verspreiden.

Verspreiding vogelgriep

Het onderzoek voeren we bij voorkeur uit op plekken waar meerdere vogels dood gevonden worden. We hangen tijdelijk camera's op om te filmen welke roofvogels en zoogdieren op de dode vogels afkomen. We nemen watermonsters en verzamelen kadavers, uitwerpselen, veren en andere materialen uit de omgeving. Die onderzoeken we allemaal op de aanwezigheid van vogelgriep. Ook nemen we DNA-monsters om zo te analyseren welke dieren in de buurt van de kadavers zijn geweest.

Helpt u mee?

Voor dit onderzoek hebben we hulp nodig van professionals en vrijwilligers die in het (natuur)gebied werken. We willen u als beheerder van de Oostvaardersplassen vragen of u ons kunt helpen bij dit onderzoek en of het mogelijk is om dit onderzoek binnen de Oostvaardesplassen uit te voeren.

Onderzoek 2024

Aangezien er gelukkig minder vogels vogelgriep bij zich dragen, hebben we de focus voor 2024 aangepast naar: "welke aaseters komen af op vers dode vogels in het natuurgebied OVP". We kwamen op OVP uit vanwege de faunarijkheid van het gebied. We willen in 2024 op drie momenten (Augustus, Oktober en November) 1-6 camera opstellingen en een apparaat wat DNA uit de omgeving analyseert neerzetten bij één of meerdere dode vogels. Deze kadavers (vers dood) moeten bij voorkeur uit hetzelfde gebied komen.

In 2025 en 2026 zullen we dit herhalen en bij sterfte aan vogelgriep zullen we de vogels, maar ook uitwerpselen, veren en watermonsters testen op de aanwezigheid van vogelgriep. Al het onderzoek wordt gerapporteerd naar de EU.

We kunnen op 8 of 9 augustus de opstellingen plaatsen (bijv de Grote Praambult), welke voor maximaal 14 dagen blijven staan.

[redacted], WBVR

[redacted], DWHC

Agenda Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	3-10-2024
Tijd	13:00-16:00 uur
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted] J, [redacted] J, [redacted] M, [redacted] J, [redacted] J
Agendalid	[redacted] J, [redacted] J (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted] J

1. Opening
2. Vaststelling agenda
3. Mededelingen
4. Verslag vorige keer, 16-05-2024 (zie bijlage 1)
   Tekstueel en naar aanleiding van.
5. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (verslagen volgen).
6. Terugblik ontwikkelingen afgelopen 5 maanden
7. Rondvraag
8. Terreinbezoek
9. Sluiting

Bijlage

1. Protocol veterinaire monitoring

Doel
De veterinaire monitoring van de grote herbivoren wordt uitgevoerd vanuit
- Risicobeheersing in relatie tot volksgezondheid en veehouderij:
- Monitoring t.b.v. een gezonde populatie.

Methode
Sectie en bloedonderzoek
Om ziekte te signaleren die aangifteplichtig zijn, wordt er regulier onderzoek uitgevoerd. Per jaar worden een aantal dieren aangeboden aan de Gezondheidsdienst voor veterinair onderzoek. Hierbij gaat het om:
- 11x sectie Konikpaard
- 11x sectie Heckrund en 11x bloed Heckrund
- 11x sectie hert en 11x bloed hert.

Deze aantallen zijn gebaseerd op epidemiologische berekeningen van de Gezondheidsdienst.

De dieren die aangeboden worden zijn een natuurlijke dood gestorven of middels afschot gestorven. Afschot kan plaats vinden ten behoeve van vroeg reactief beheer en populatiebeheer. Er worden geen gezonde dieren alleen voor dit doel afgeschoten.

Op de dag dat een dier overleden is wordt het aan de gezondheidsdienst aangeboden.
Het aanbieden gebeurt via een telefonische melding en een ingevuld aanmeldformulier. Bij het aanmeldformulier wordt de locatie aangegeven waar het dier overleden is.

De inzet is om de dieren gespreid over het jaar aan te bieden met een zwaartepunt in de winterperiode (december/april). De omstandigheden in het veld bepalen of dit praktisch haalbaar is. De aangeboden dieren vormen bij voorkeur een doorsnee van de populatie (jong/oud, man/vrouw).

Voor extra informatie kan, als konikpaarden naar de slacht gaan, aan de keurmeester gevraagd worden te melden of er veel afwijkingen tijdens de keuring waargenomen wordt.

Per soort worden door de gezondheidsdienst de volgende onderzoeken uitgevoerd:

Onderzoek Edelherten	
Sectie Macroscopie	Leeftijdsschatting
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Trauma
	Speciale aandacht voor:
	- Parasitaire infecties: leverbot, (keel)horzels, maag-/darmwormen, longwormen, ectoparasieten
	- Bacteriële infecties: tuberculose, paratbc, clostridium, actinobacillose, salmonella, Yersinia pseudotuberculosis, brucellose
	- Virale infecties: BCK, BVD/M
Bacteriologisch onderzoek:	Paratuberculose: darminhoud of Mesenteriale lymfeknoop
	Indien daartoe aanleiding bestaat: Ziehl Neelsen kleuring van laesies/afwijkingen die mogelijk kunnen wijzen op Para TBC.
	Salmonella: darminhoud naar bacteriologie
	Overig: indien aanleiding kweken uit relevante ontstekingsprocessen en/of afwijkende organen
	Darminhoud voor wormpakket RU + coccidiën

Parasitologisch onderzoek:	*Histologisch onderzoek:*
	- Onderzoek hersenen op Chronic Wasting Disease
	- Indien daartoe aanleiding bestaat n.a.v. macroscopisch onderzoek, histologisch onderzoek van relevant materiaal
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever
	Serologisch onderzoek:
	- BVD Antistoffen screening ELISA
	- BVD virus ELISA
	- IBRgB antistoffen ELISA
	- Brucella abortus MIA
	- Blauwtong antistoffen ELISA

Onderzoek Heckrunderen	
Sectie Macroscopie:	Leeftijdsschatting
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in het beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Beoordelen huid op o.a. parasitaire laesies en teken/luizen. Indien mogelijk oorzakelijk agens vaststellen.
	Speciale aandacht voor longworm, leverbot, maag/darmwormen, tuberculose, actinomycose/actinobacillose, lymfeknopen i.v.m. TBC
Bacteriologisch onderzoek:	TBC Kweek: 3 Lymfeknopen als 1 mengmonster in 100 ml potje:
	- Mediastinale lymfeknoop;
	- Retropharyngeale lymfeknoop;
	- Bronchiale lymfeknoop;
	- Opsturen voor kweek naar WBVR. Op sticker vermelden: ORG TBC Kweek extern biohazard sticker op potje plakken;
	- Brucella: Mengmonster van 4 onderstaande lymfeknopen en bij vrouwelijk rund ook uterus inhoud opsturen voor kweek naar WBVR; 4 Lymfeknopen als 1 mengmonster in 100 ml potje;
	o Supramammaire lymfeknoop;
	o Mandibulaire lymfeknoop;
	o Parotideale lymfeknoop;
	o Subiliacale lymfeknoop;
	Paratuberculose: Darminhoud uit ileum in 60 ml potje;
	Salmonella kweek: Mesenteriale lymfeknoop, swab uit galblaas en darminhoud naar bacteriologie.
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket RU + coccidiën
	Histologisch onderzoek:
	- Ileum en Mesenteriale lymfeknoop voor HE en ZN kleuring
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever
	Verder onderzoek:
	- BSE: Verlengd merg (indien ouder 4 jaar) - kop bewaren voor KDS
	Serologisch onderzoek:
	- IBRgB antistoffen ELISA
	- Leverbot antistoffen E LISA
	- Leptospira Hardjo antistoffen ELISA
	- BVD antistoffen screening
	- BVD virus ELISA
	- Brucella abortus MIA
	- Brucella abortus antistoffen ELISA
	- Bovine Leukose Virus antistoffen ELISA
	- Paratuberculose antistoffen ELISA

	- Salmonella Typhimurium H antistoffen titratie
	- Salmonella Dublin H antistoffen titratie
	- Blauwtong antistoffen ELISA
	- Q-fever antistoffen ELISA
	- Schmallenberg virus antistoffen ELISA

Onderzoek Konikpaarden	
Sectie Macroscopie.	Leeftijdsschatting aan de hand van gebitskenmerken
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in het beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Beoordelen huid op o.a. parasitaire laesies en teken/luizen. Indien mogelijk oorzakelijk agens vaststellen.
	Macroscopische inspectie op maagdarmwormen en longwormen
	Macroscopisch onderzoek, inclusief het klieven van de schedel voor beoordeling mondholte, neusholte en gebit
Bacteriologisch onderzoek:	Salmonella kweek: Mesenteriale lymfeknoop en darminhoud naar bacteriologie.
	Overig: indien aanleiding kweken uit relevante ontstekingsprocessen en/of afwijkende organen.
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket + coccidiën.
	Histologisch onderzoek
	- Histologie hersenen en lever, rest op basis macroscopie.
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever.
	Serologisch onderzoek:
	- Salmonella Typhimurium H antistoffen titratie.
	- Salmonella Dublin H antistoffen titratie.

Uitslagen van sectie
De uitslagen van de onderzoeken gaan direct naar de dierenarts en boswachter ecologie. De uitkomsten worden twee maal per jaar met de veterinaire commissie van de Oostvaardersplassen besproken. De veterinaire commissie brengt op basis van deze bespreking, indien nodig, een bindend advies aan de gebiedsmanager uit.

Mestmonsters
Als er aanleiding toe is worden mestmonster genomen en onderzocht op salmonella.

Frequentie
Jaarlijks

Dataopslag
De uitslagen van de secties en andere onderzoeken worden door de boswachter ecologie centraal opgeslagen op het netwerk van Staatsbosbeheer.
Het is nog niet bekend of dit in [redacted] of [redacted] wordt opgeslagen.

Uitvoering
Aanbieden van de dieren en bloedmonsters aan de gezondheidsdienst wordt gecoördineerd door de boswachter ecologie.

2019-11-14 Verslag veterinaire commissie voor intern gebruik

Aanwezig:
[redacted]

Agenda:
- Welkom.
- [redacted] is als dierenarts in het gebied gestopt en heeft geen zitting meer in de veterinaire commissie. [redacted] neemt zijn taken over.
- Kuddebeheer valt onder verantwoordelijkheid van [redacted]
- [redacted] ondersteunt en adviseert bij en over het kuddebeheer.
- [redacted] is verantwoordelijk voor monitoring en gegevens beheer.

1. **<u>Stand van zaken OVP algemeen</u>**
   Er wordt informatie uitgewisseld over het beleidskader en de implementatie daarvan in het beheer, oa via het managementplan.

2. **<u>Rol, taken, verantwoordelijkheden en samenstelling veterinaire commissie OVP in nieuwe managementplanperiode</u>**

<u>Rol en taken commissie</u>:
De veterinair commissie adviseert Staatsbosbeheer Oostvaardersplassen over de volgende thema's: .
- Monitoring preventie dierziekten in relatie tot volksgezondheid en veehouderij.
- Monitoring ten behoeve van een gezonde populatie.

Daarnaast denkt de commissie mee en faciliteert waar mogelijk op het gebied van onderzoek en wetenschap.

<u>Verantwoordelijkheden:</u>
[redacted] is linking pin tussen de commissie en veterinaire zaken die in het veld spelen. Hij informeert de commissie eens per kwartaal.

<u>Samenstelling:</u>
De samenstelling van de commissie is met [redacted], [redacted] en [redacted] op dit moment goed.

<u>Vergaderfrequentie</u>
De commissie komt minimaal twee keer per jaar bijeen (na en voor de winter).

<u>En verder</u>
SBB gaat samen met [redacted] een platform van wildlife dierenartsen opzetten om praktische kwesties te bespreken.
Monitoringsprogramma: Op basis van het managementplan en in samenwerking met de veterinaire commissie wordt een nieuw veterinair monitoringsprogramma opgesteld.
<u>Eerste stap:</u>
De leden van de commissie leveren hun advies op onderstaande punten bij [redacted] aan.
- Monitoring vanuit volksgezondheid en risicobeheersing veehouderij:
  - Welke ziekten.
  - Hoe? Sectie, bloedmonsters
- Monitoring t.b.v. een gezonde populatie
  - Welke zaken? (water, gewas onderzoek (wat zijn risico gebieden), koper, ijzer, leverbot, genetische diversiteit?...)
  - Hoe?
- Is er vooraf al iets af te spreken over wanneer we actie gaan ondernemen naar aanleiding van de monitoringsgegevens?
- Overig?

[redacted] **en** [redacted] maken het monitoringsplan. Daarbij worden ook de kosten in beeld gebracht en de rol/taken/bevoegdheden van de commissie vastgelegd.

Tweede stap:
Uit monitoring volgen interessante vraagstukken die studenten kunnen uitwerken en de analyses oppakken. Staatsbosbeheer wil graag dat er ergens bij een universiteit iemand is die dit als programma onder zijn hoede neemt. [redacted] wil graag met [redacted] bijdrage leveren om dit op te zetten.

3. Managementplan en daaruit voortkomend protocol paarden en runderen

- Protocol voor het einde van het jaar gereed
- Format verslaglegging inspectierondes met dierenarts

Kort toegelicht. Als er concepten zijn wordt de commissie om reactie gevraagd [redacted]

4. Uitslagen afgelopen jaar:

- herten (5 sectie, 5 organen). Zware metalen zijn mogelijk zorgelijk, wanneer de waarden afgezet worden tegen waarden van runderen.
- runderen (1 sectie, 10 bloed). Geen bijzondere zaken
- paarden. (3 sectie). Opvallend is salmonella F67 bij een van de paarden. Is de eerste keer dat het gevonden is.

Nav de uitslagen spreken we af:
[redacted] Monsters nemen van mest bij 'verdachte dieren' om nadere info rond Salmonella te krijgen.
[redacted] In de toekomst registreren van locatie van een dier dat voor onderzoek aangeboden wordt.
[redacted] gaat de historische gegevens/verloop van ataxie analyseren.
Nader onderzoek naar hoog IJzer in combinatie met laag koper en evt overige zware metalen aan de hand van onderzoek aan gewas, bodem en water. [redacted] komt met een plan.

- Bloedmonsters konikpaarden Wit-Rusland – willen we hier nog verder onderzoek aan laten doen? (verzoek [redacted] –
  - De dieren zijn uitgebreid onderzocht in samenspraak met Wit Rusland. Verder onderzoek is niet nodig.

5. Stand van zaken onderzoek anticonceptie provincie

In opdracht van provincie wordt er door [redacted] een literatuuronderzoek gedaan naar anticonceptie voor alle drie de diersoorten.
Als het rapport er is sturen we het rond en kan het de volgende keer of eerder indien nodig besproken worden [redacted]

6. Mogelijk interessante thema's onderzoek/ wetenschap

- Leverbot – nog geen actie
- Ataxie – zie onder 5
- Koper/IJzer – zie onder 5
- Genetische diversiteit koniks. [redacted] verkent de mogelijkheden om de genetische diversiteit van de koniks in beeld te brengen en bespreekt dit met [redacted]

Volgende keer:
16 april 2020 van 14.00 tot 16.00 Kitsweg 1

23 maart 2020.

Klissen bij grote grazers in natuurgebieden, een korte analyse.

De klis of klit, Latijnse naam Arctium, is een inheemse plant die men in bermen, ruigten en dergelijke tegen kan komen. De wortels kunnen gegeten worden en in de volksgeneeskunde worden hier medicinale eigenschappen aan toegekend. De zaadjes worden gedroogd in paardenproducten gebruikt en hebben een gunstig effect op oa de huid.

De bladeren worden gegeten door grote grazers.

Voor veel vogels en insecten is de klis een waardevolle plant voor voedsel (zaden en nectar).

De plant is niet giftig. Als hij opgegeten zou worden, kan de plant laesies in het slijmvlies veroorzaken. Datzelfde geldt overigens voor bijvoorbeeld distels.

De natuurlijke manier van verspreiden voor deze plant is middels klittenbollen die in de vacht van dieren blijven hangen.

In korte vachten, zoals bij ree, hert, of kortharige runderrassen, blijven deze klittenbollen niet vastzitten. In lange vachten, of bij paarden in hun manen en staart hechten de klittenbollen zich wel vast en kunnen daar ook langere tijd blijven zitten.

Afgelopen jaren zijn de klissen diverse malen in de media besproken; zie de onderstaande relevante artikelen.

https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=19623
https://www.freenature.nl/nieuws/2018/klissen-geen-probleem-voor-dierenwelzijn

https://www.bnnvara.nl/vroegevogels/artikelen/vacht-grote-grazers-vol-met-klissen

Belangrijk is dat er schuurgelegenheid is voor de dieren, zodat ze de klissen op hun lijf los kunnen krabben (eigenaar/beheerder [redacted], mondelinge communicatie).

Ongemak agv klissen.

Een enkele keer kunnen er veel klitten in bijvoorbeeld een oor van een Galloway (langharig runderras) vast gaan zitten. En dan op zo'n manier dat het oor dubbel vouwt. Aannemelijk is dat het dier in zo'n specifiek geval hier hinder van ondervindt.

Bij paarden zien we met name als er veel klissen in de maantop vast zitten, dit kan leiden tot irritatie van de ogen, omdat de maantop steeds voor het oog zakt. Dit uit zich dan in recidiverende tranenvloed. Er wordt op internet wel beschreven dat een enkel vastzittend zaadje van een klis tot (blijvende) mechanische schade van de cornea kan leiden. Uit eigen ervaring ken ik dit niet. Aannemelijk is vooralsnog dan ook dat de frequentie van dit beschreven fenomeen niet anders zal zijn dan die van andere mechanische beschadigingen van het oog agv bijvoorbeeld een trap of scherpe tak.

De tranenvloed agv klissen kan langere tijd aanhouden (diverse beheerders van Free (internet) en eigen waarnemingen) en zal dan ook zorgen voor licht ongerief. In mijn reguliere paardenpraktijk kom ik ieder voorjaar meerdere gevallen tegen van conjunctivitis en blepharospasmus agv pollen/zaden in de omgeving van paarden, met soms een allergische reactie. Deze gevallen reageren vaak veel heftiger, maar zijn wel korter van duur dan de conjunctivitis agv klitten in de maantop.

In de Oostvaardersplassen (het "kerngebied") zien we (bijna) geen klissen bij de daar aanwezige dieren. De plant komt hier niet/sporadisch voor.

Bij de Konikpaarden in met name het Oostvaardersveld Zuid zien we veel dieren met klissen. Het afgelopen jaar zijn deze dieren intensief in de gaten gehouden door de boswachters van SBB, de beheerder van Free en ondergetekende dierenarts. Tijdens mijn reguliere bezoeken (minimaal 1 x maand) zien we afwisselend diverse dieren met tranenvloed agv klissen. De ene periode is dat meer dan de andere. Het valt op dat de jongere dieren vaak meer klissen hebben dan de oudere dieren, al komt het bij alle leeftijdsgroepen voor. Mogelijk duidt dit deels op een leerproces. Tijdens mijn bezoeken worden de dieren met tranenvloed zo veel mogelijk dicht benaderd om een assessment te maken van het oog. Bij de vele zo bekeken ogen is slechts eenmaal corneaoedeem vastgesteld. Dit betrof een dier waarvan bij navraag bleek dat dit probleem al in januari 2019 is vastgesteld, het proces toen al rustig was en de precieze oorzaak derhalve niet te achterhalen was. Bij alle andere dieren met tranenvloed/conjunctivitis hebben we geen beschadiging van de cornea (hoornvlies) kunnen vaststellen.

Eén veulen heeft echt last van excessieve tranenvloed. Bij nadere beschouwing is bij dit dier mogelijk sprake van enopthalmus. Kort gezegd een kwaal waarbij de oogleden meer afhangen dan normaal en de wimpers daardoor de oogbol irriteren met tranenvloed tot gevolg. De precieze oorzaak hiervan (syndroom v Horner, erfelijk?) is niet vast te stellen.

In de reguliere praktijk zou ik dieren met tranenvloed agv conjunctivitis behandelen met tweemaal daags een vitamine A oogzalf die verlichtend werkt (zalf met antibiotica is in deze niet nodig en daarom zelfs verboden). Afhankelijk van het karakter van het paard, de bekwaamheid van de behandelaar en de mate van onder appél staan van de viervoeter moet ik constateren dat dit zelfs bij gedomesticeerde paarden niet altijd correct is uit te voeren. Bedenk dat een niet correct uitgevoerde behandeling kan resulteren in een ernstige beschadiging van het oog! Bij deze "wilde" konikpaarden die niet gewend zijn aan het in handen zijn, moet daarom steeds de afweging worden gemaakt of het effect en nut van de (eenmalige?) behandeling opweegt tegen de risico's en/of negatieve effecten voor het dier (stress, ongemak, sedatierisico etc). Naast dierenwelzijn is ook veiligheid voor mens en dier hierbij een belangrijk element in deze afweging.

De boswachters en kuddebeheerder staan voortdurend in contact met de dierenarts. In voorkomende gevallen wordt, naast de reguliere bezoeken, een extra bezoek ingepland. Steeds wordt de situatie en de mogelijkheden geëvalueerd. Het dierenwelzijn is hierbij een zwaarwegende factor. Afgelopen jaar is een enkele keer gepoogd een irriterende maantop kort te knippen en ook is getracht (zonder succes) een oogzalf aan te brengen.

Verder heb ik SBB gevraagd of ze eens kunnen onderzoeken of het mogelijk is de oppervlakte met klissen op een ecologisch verantwoorde manier te stabiliseren of enigszins te verkleinen/beheren. Dit om te kijken of dat een mogelijk effect heeft of dat de dieren de klissen toch zelf op blijven zoeken.

Afgelopen jaar is intensief overlegd met SBB en kuddebeheerder over deze situatie vwb de klissen. De vraag is in hoeverre het dierenwelzijn in het geding is agv het (uiteindelijk voorbijgaande) ongemak van de klissen voor de dieren en of dit opweegt tegen het ecologisch belang van het in stand houden van een zo natuurlijk mogelijke situatie in het OVV met grote grazers. Voorkomen moet worden dat onder druk van de publieke opinie maatregelen worden genomen die in eerste instantie sympathiek en diervriendelijk ogen, maar uiteindelijk niet in het belang van het dier zijn.

Hoewel het hier een korte analyse betreft, kunnen we voor het dierenwelzijn kijken naar de 5 vrijheden van de commissie Brambell en deze bijvoorbeeld vergelijken met de situatie bij een volledig gedomesticeerd paard thuis op stal.

De 5 vrijheden zijn in het kort:

1: De vrijheid van honger, dorst en onjuiste voeding.

2: De vrijheid van fysiek en thermisch ongerief.

3: De vrijheid van pijn, verwonding en ziekten.

4: De vrijheid van angst en chronische stress.

5: De vrijheid om natuurlijk gedrag te kunnen vertonen.

Hoewel dit bij sommige maatschappelijke groepen ongetwijfeld tot discussie zal leiden, is vwb de vrijheden onder 1 en 2 de situatie in het OVV goed. Er staat de dieren een afwisselend rantsoen ter beschikking, bij te ver terugzakken in conditie wordt er gestart met bijvoeren. Er is ruim voldoende schuilgelegenheid in het gebied.

De aantasting van vrijheid 3 (voorbijgaand ongemak agv conjunctivitis) , in deze natuurlijke situatie, moet afgewogen worden tegen de aantasting van vrijheid 4 (stress en angst) agv een veterinaire behandeling.

Vrijheid 5 wordt tegenwoordig steeds belangrijker gevonden (WUR). De grote plus voor vrijheid 5 die deze dieren in deze natuurlijke setting hebben tov van veel gedomesticeerde paarden, moet afgewogen worden tegen het ongerief agv de klissen, die vanuit een ecologisch standpunt ook gewenst zijn. Vooralsnog valt het oordeel uit in het voordeel van vrijheid 5, de mogelijkheid om het natuurlijk gedrag te kunnen vertonen en dus handhaving van de huidige situatie.

Bij mijn behandeling en advisering van de situatie voor de Konik paarden in het OVV wordt voortdurend naar bovenstaande zaken gekeken en een zo goed mogelijke afweging gemaakt. Al mijn handelingen en adviezen van het afgelopen jaar komen hier uit voort en worden voortdurend geëvalueerd met betrokkenen en collega dierenartsen.

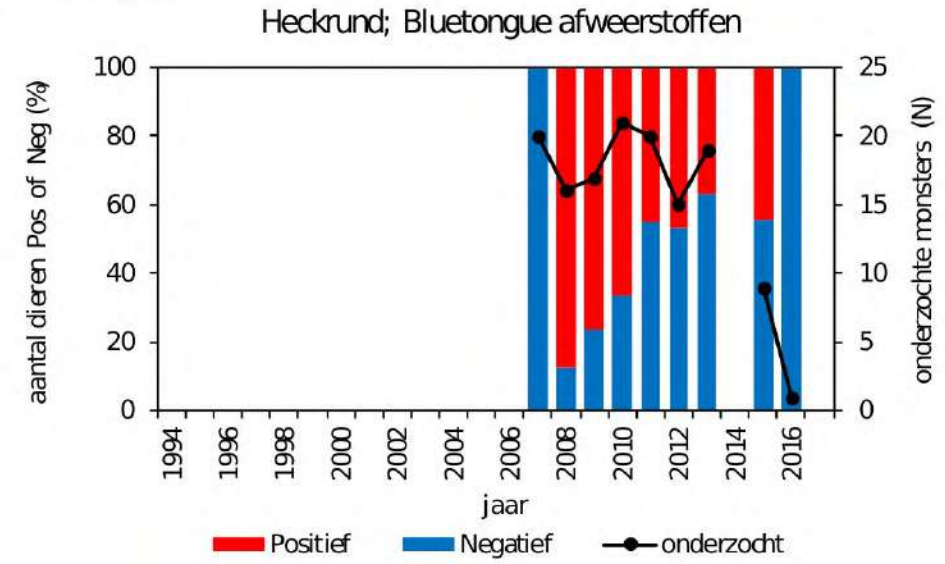
[redacted]

Dierenarts

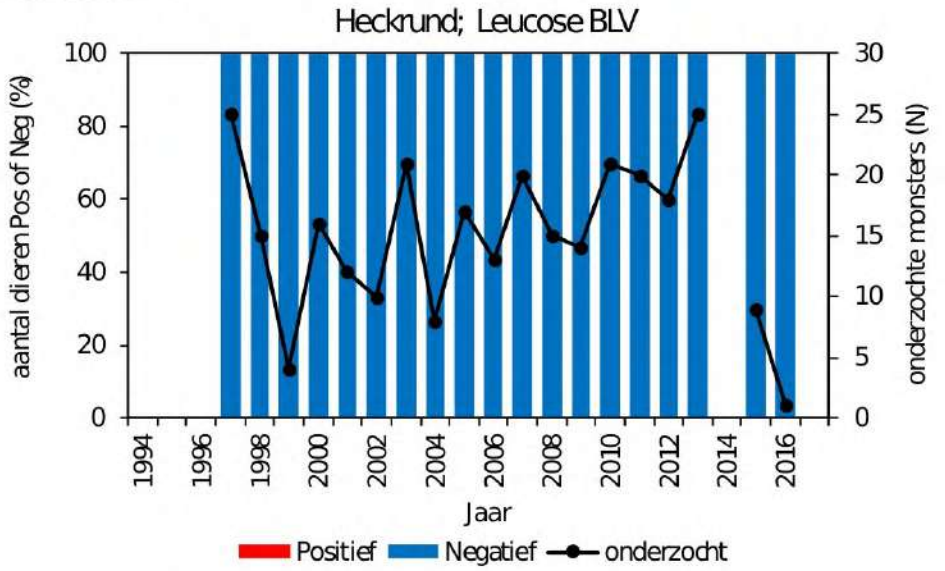
Resultaten monitoring dierziekten grote herbivoren Oostvaardesplassen

Heckrunderen

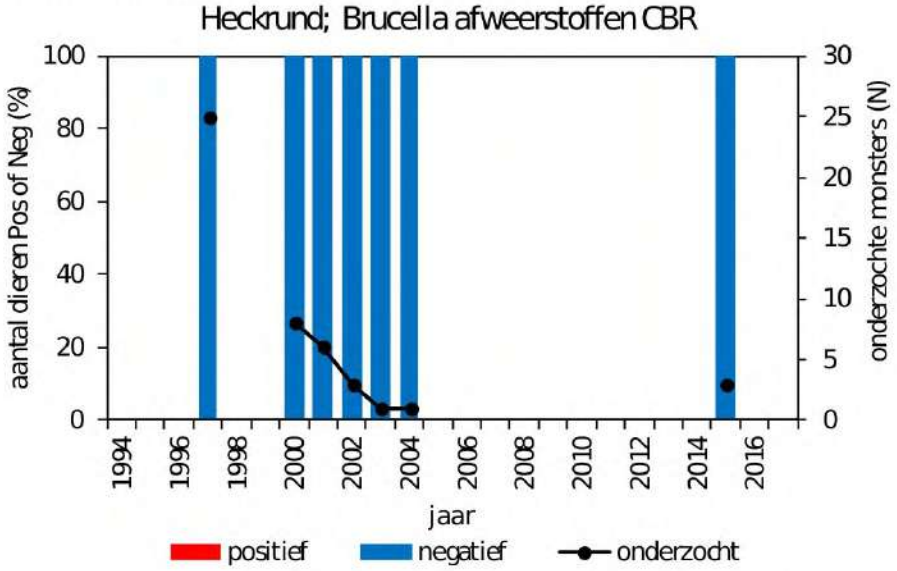
Blue-tongue



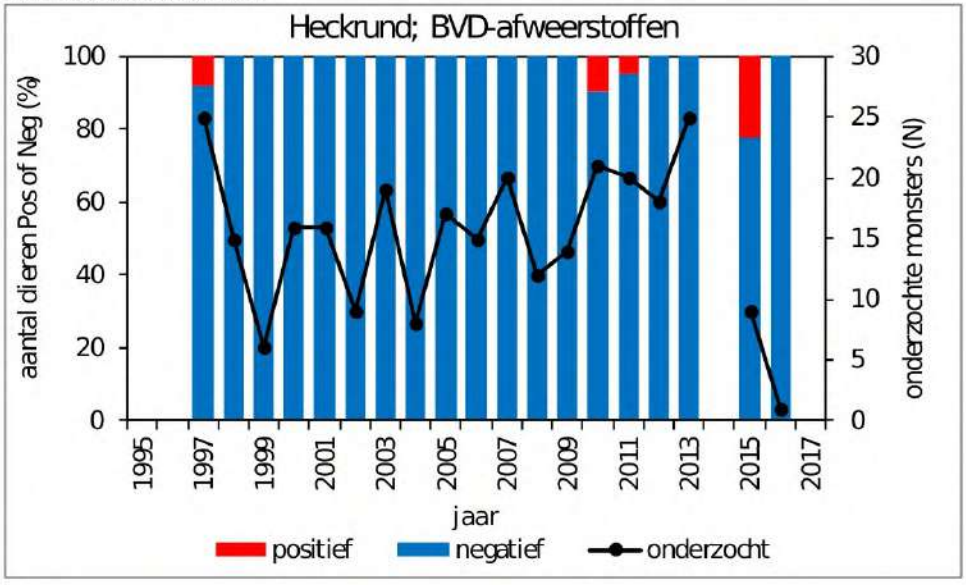
Leucose BLV



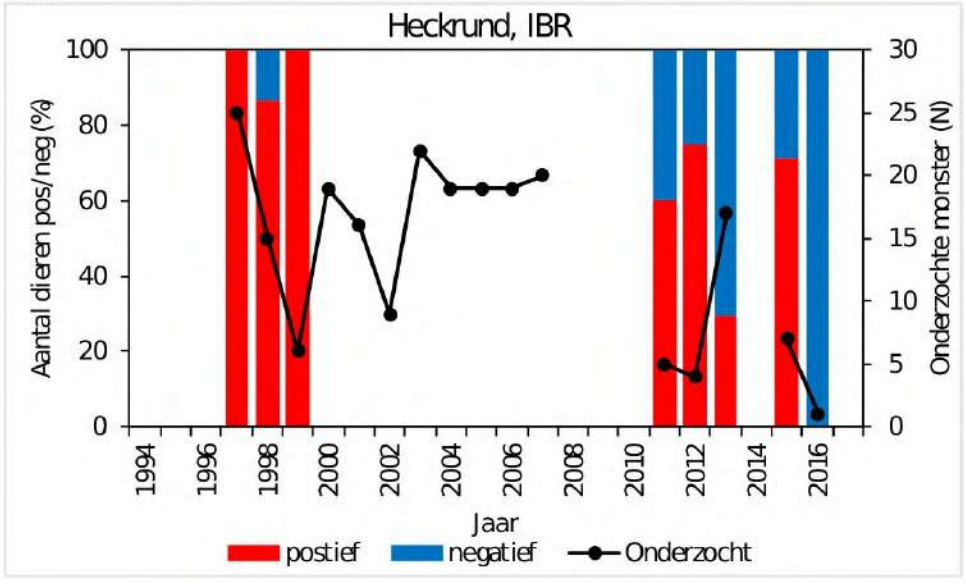
Brucella afweerstoffen CBR



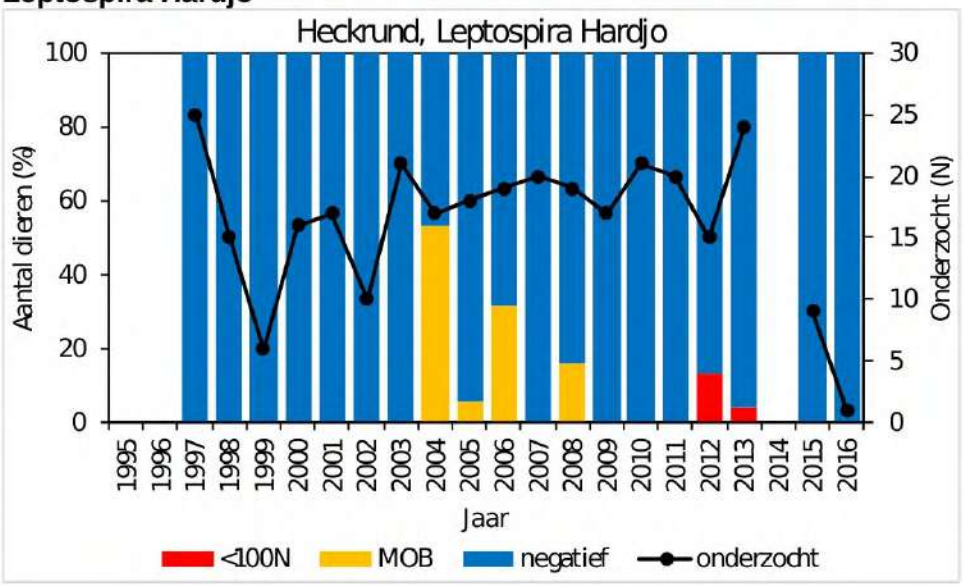
BVD-afweerstoffen



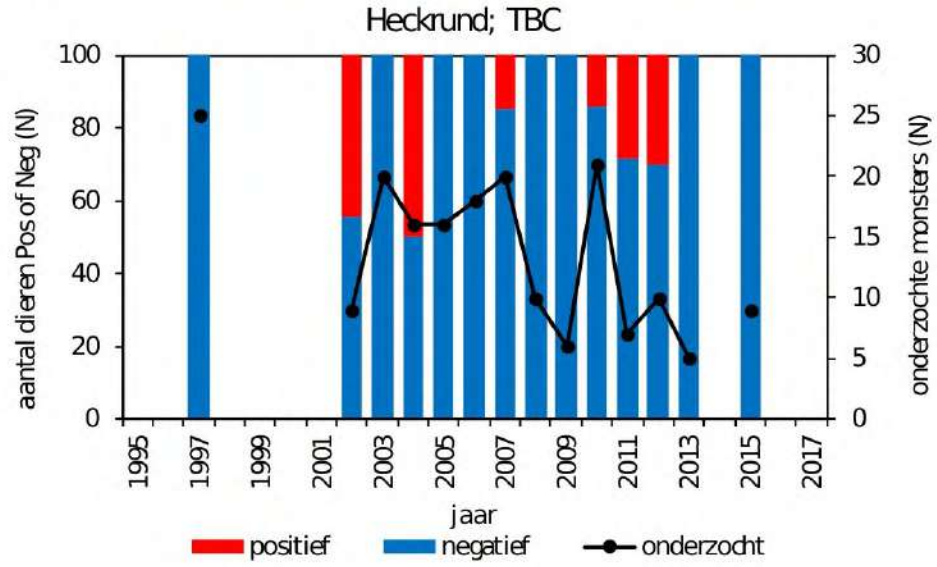
IBR



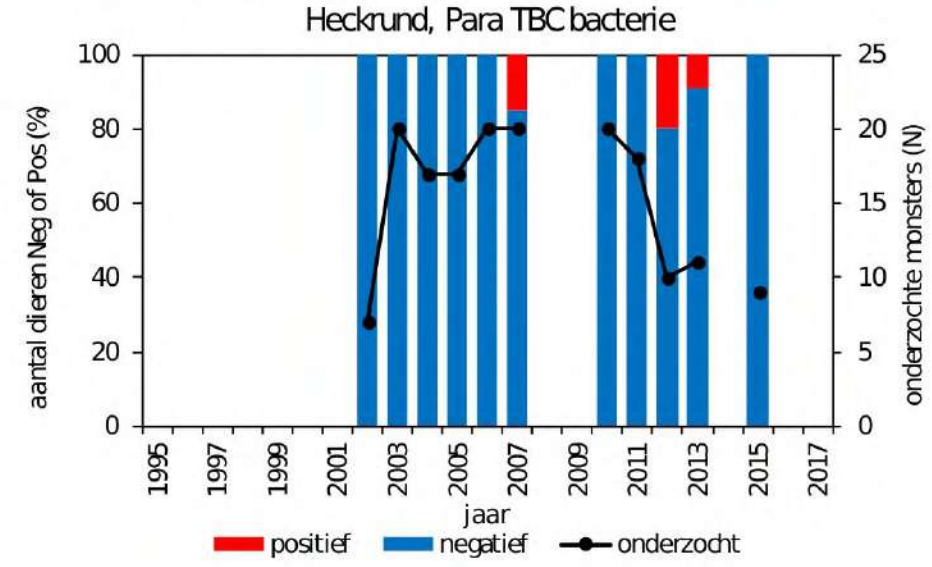
Leptospira Hardjo



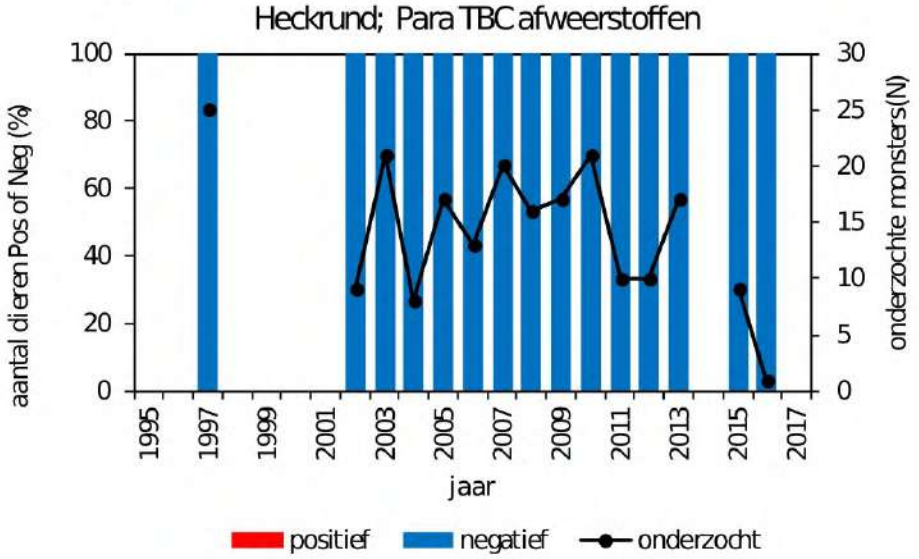
TBC



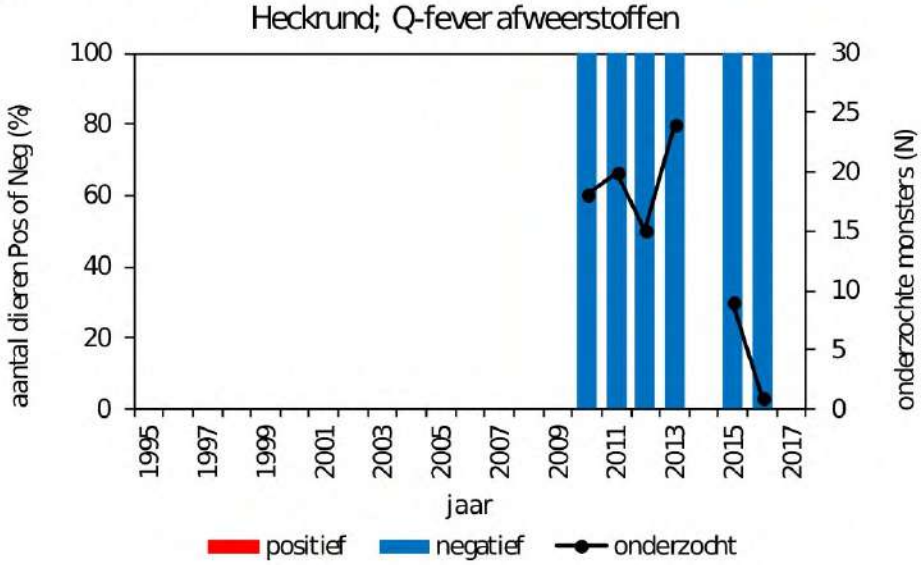
Para TBC bacterie



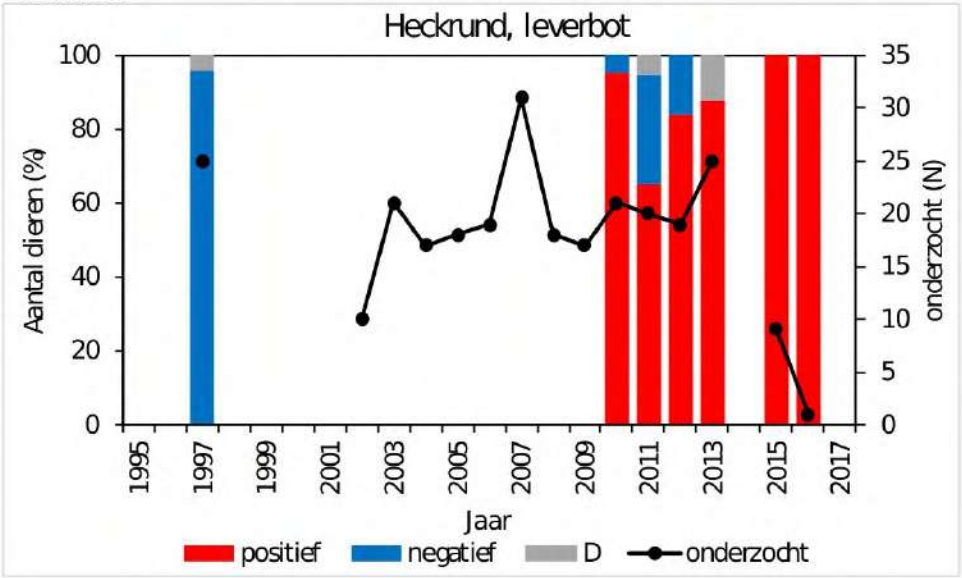
Para TBC afweerstoffen



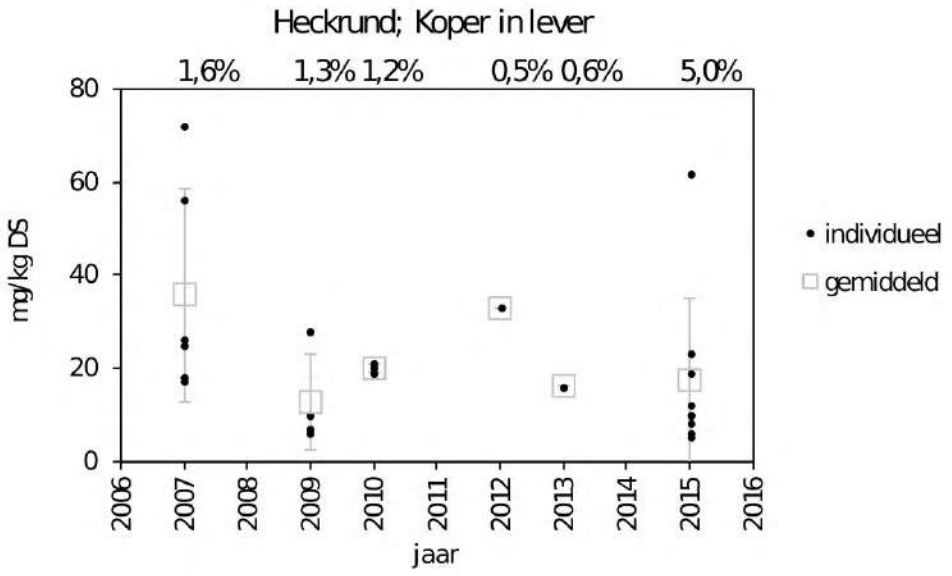
Q-fever afweerstoffen



Leverbot



Koper in lever



De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–00686
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/02/2020
Datum uitslag : 24/02/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door [redacted]

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

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : DAP-[redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-00686
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/02/2020

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
			Toelichting	
001	3274	lever		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2209597
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
[redacted]

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020-00686
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/02/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier is circa 8 jaar oud.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN 2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP [redacted]	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2020-00686
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/02/2020

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 : DA[redacted] M[redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] J Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst [redacted] 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.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2020-00686
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/02/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-[redacted]	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–00289
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/01/2020
Datum uitslag : 27/01/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Materiaal : kadaver
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

vermageren, diarree

EXTRA INFORMATIE:

In overleg met [redacted] reguliere sectie op kalf uitgevoerd.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP [redacted]	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]	[redacted]	Lelystad
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	NVWA 3278	conditie slecht bloed in de mondholte bloed in de neusholte bloedstolsel(s) in de bronchiaalboom geen afwijking(en) oesophagus bloed linker topkwabben geen verschijnselen van pneumonie geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart veel ruwvezel in de pens overvulling van de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag veel slap(pe) inhoud in de dunne darm veel slap(pe) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) milt kleine stevig(e) lever chronisch(e) cholangitis beeld van chronisch(e) distomatose geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) urineblaas kleine uterus niet drachtig kleine uier zeer weinig melk in het uier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP [redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

[redacted] Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2020

002	Kalf (NVWA 3278)	conditie slecht bloed in de mondholte trauma van de onderkaak bloed in de larynx 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 normale ruwvezel in de pens weinig gestremde melk in de lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) milt donker(e) nieren wit(te) haardjes op de nieren geen afwijking(en) urineblaas geen afwijking(en) navel geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode
			Toelichting	
001	NVWA 3278	lever		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP		Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr.		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr.		Lelystad
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Vrouwlijk dier, niet drachtig. Weinig inwendige vetreserves, slechte bespiering. Schilferige vacht, geen ectoparasieten aangetroffen. De achterhand en staart zijn bevuild met ontlasting.
Het dier is geschoten waardoor verbrijzeling en bloedingen aanwezig zijn in het keelgebied en de schedelholte.
De zender is aangetroffen in de netmaag.

Kalf (dier 02): Verbrijzeling van de onderkaak met bloedingen in het keelgebied.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-[redacted]	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Lelystad
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 5 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2020

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 [redacted]
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
[redacted]

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN 2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP [redacted]	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Lelystad
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/03/2020
Datum uitslag : 30/03/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door [redacted]

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 uitslag:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Amersfoort
dierenarts : DAP–[redacted] Lelystad
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

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
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	3581	Faeces	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		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : DAP-[redacted] Lelystad
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

			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		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	12,5		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	3,9		

Monsters afkomstig van:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : DAP-[redacted] Lelystad
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

			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		
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	**3581**	bloed	**Aangetoond**		
			Coccidiën	Centrifuge-flotatie	
001	3581	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 5 van 9

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier is +/– 60 maanden oud.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Amersfoort
dierenarts	: DAP–[redacted]		Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

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
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

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 : DAP-[redacted] Lelystad
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : DAP- [redacted] Lelystad
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	23/03/2020

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

[redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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)

Verslag veterinaire commissie 2020-12-14

Aanwezig: online.

[redacted]

Afwezig: [redacted]

Afwezig: [redacted]

1. Stand van zaken OVP algemeen
   - Stand van zaken populatiebeheer
     In mei is managementplan Oostvaardersplassen vastgesteld. De Raad van State heeft positief besloten over terug brengen van populatie edelherten naar 500 dieren. Het afschot is gestart
     Er zijn ca 150 paarden naar het slachthuis gegaan.
   - Dioxines en zware metalen in het vlees.
     Onderzoek is gestart met keuring in opdracht van SBB van 5 hengsten en 5 merries. Hengsten bleken niet aan de norm te voldoen. Vervolgens heeft de NVWA onderzoek gedaan naar jonge hengsten en merries. Resultaat is dat met uitzondering van hengsten ouder dan 3 jaar, de paarden geschikt zijn voor menselijke consumptie.
     Ook herten zijn gekeurd. Van de 12 dieren had er één een iets verhoogde concentratie, die net iets boven de norm van rund ligt. Resultaat is dat herten geschikt zijn voor menselijke consumptie.

   - Bespreken uitslagen sectie
     Uitslagen sectie en bloedonderzoek afgelopen periode. :
     - Bij de herten het kopergehalte (Cu) laag. Er is geen ataxie in het veld waargenomen.
       Van de zomer is een hert onderzocht met afwijkend gedrag. Bij dit hert zijn geen afwijkingen aan het zenuwstelsel gevonden.
     - Bij rund is een niet negatieve uitslag gevonden van brucelose. Nader onderzoek heeft niet tot een signaal naar de Oostvaardersplassen geleidt.
     - Leverbot lijkt bij twee runderen meer schade te geven dan normaal het beeld is.
       Voorstel is om dit goed in de gaten te houden. Voorstel is om een student in te zetten om in beeld te brengen waar in het terrein de leverbotslakken voorkomen. Dit is in het verleden al eens uitgevoerd. We nemen dit mee in de uitwerking van onderzoek diergezondheid.
     - Eén paard had hoge Fe waarden, 1 paard met symptomen van Jacobs kruiskruid vergifiting en een paard met salmonella-besmetting.
       Advies is om de komende jaren mest onderzoek te doen als er diarree bij veulens gesignaleerd wordt.
   - Met name rond de Cu en Fe vraagstukken weten we niet goed waar dit door veroorzaakt zijn en wat de mogelijke consequenties zijn. Dit wordt meegenomen in het onderzoeksprogramma diergezondheid.
   - Bij herten en runderen blijft het van belang dat er ook apart bloedonderzoek uitgevoerd gaat worden naast de secties conform protocol.
2. Bespreken onderzoeksvoorstel West Nijl virus
   Een AIO student van [redacted] doet onderzoek naar West Nijl Virus. Vraag is of we de bloedmonsters van de paarden die naar Wit Rusland zijn gegaan voor dit onderzoek gebruikt mag worden en of we bloedmonsters van de paarden die naar het slachthuis

gaan kunnen gebruiken. Het onderzoek is een onderzoek dat landelijk uitgevoerd wordt bij gedomesticeerde en gehouden paarden.
We willen meewerken aan dit onderzoek waarbij de monsters anoniem behandeld zullen worden. [redacted] **pakt dit op**.

3. Bespreken voorstel onderzoek Diergezondheid vrij levende grote herbivoren.
   De subsidie voor het onderzoek is toegekend aan de Provincie. Staatsbosbeheer moet nu de subsidie aanvragen bij de provincie. [redacted] **en** [redacted] pakken het vervolg met [redacted] op.
4. Ter kennisname: de protocollen populatiebeheer, inclusief het stuk wat nu in de maak is over de bepalingen omtrent de gewenste populatieopbouw.
5. Notitie met antwoorden veterinaire commissie nav juridische zaken. De jurist van Staatsbosbeheer heeft advies van de veterinaire commissie gevraagd omtrent een aantal onderwerpen. De veterinaire commissie heeft hier antwoorden op gegeven waarvoor dank.
6. verslag vorige vergadering
   Vastgesteld.
   Er is tussentijd nog een bijeenkomst geweest om de resultaten van de waterkwaliteitsmetingen te bespreken. Hier is geen verslag van gemaakt. Wel heeft de GD een reactie gegeven op de resultaten en hoe deze geïnterpreteerd moeten worden. Er zijn geen normen voor de (drink)waterkwaliteit voor dieren in de natuur. Ook dit is een thema dat in het onderzoek diergezondheid uitgewerkt gaat worden.
7. Rondvraag
   geen

Voor intern beraad, discussiestuk tbv veterinair commissie 7-12-2020

Populatieopbouw Grote herbivoren Oostvaardersplassen

In deze notitie wordt, in aanvulling op het managementplan en de protocollen populatiebeheer, aangegeven op welke samenstelling (geslachtsverhouding/leeftijdsopbouw) van de populaties grote herbivoren het populatiebeheer zich (voorlopig) richt. Hierbij geldt dat:

- Voor alle kuddes wordt ingezet op voldoende volwassen dieren, die in een geslachtsverhouding voorkomen waarbij een gezonde en duurzame populatie mogelijk is.
- Op basis van de analyse die volgt uit monitoringsgegevens van onder andere de vegetatieontwikkeling, Natura 2000-doelen en de telgegevens van de populatie de provinciaal ecoloog een advies kan geven de samenstelling aan te passen.
- Jaarlijks wordt een uitvoeringsplan door de provinciaal ecoloog opgesteld, waarin vast gelegd wordt wat de opgave aan uit te nemen dieren van dat jaar is.
- In eerste instantie wordt ingezet op een geslachtsverhouding en leeftijdsopbouw gericht op het terugdringen van de reproductie. Deze situatie wordt na vijf jaar geëvalueerd op basis waarvan de verhoudingen aangepast kunnen worden.

Edelhert

Geslachtsverhouding:
Er wordt gestuurd op een verhouding van 1:1 man/vrouw.

Leeftijdsopbouw:
Voor de toekomstige leeftijdsopbouw gebruiken we als referentie de percentages zoals die op de Veluwe toegepast worden te weten:

Doelstand 500				
Hert 35%	Spitser 7%	Hinde 35%	Smaldier 7%	Kalf 16%
Ca 175	Ca 35	Ca 175	Ca 35	Ca 80

Methode van afschot

- De edelherten worden uit het gebied genomen door middel van afschot.
- Het afschot wordt uitgevoerd zoals vast gelegd in het 'managementplan Oostvaardersplassen 2020-2027' en de interne Staatsbosbeheer 'protocollen behorende bij het managementplan'.
- De faunabeheerder is degene die bepaalt welk edelhert wordt afgeschoten.
- Per dag bepalen de faunabeheerders de te gebruiken methode, waarbij zij rekening houden met de terreingesteldheid, weersomstandigheden en gedrag van de dieren.

Heckrund

Bij het uitnemen van heckrunderen wordt per jaar uit alle vier de groepen een aantal dieren uitgenomen.

Geslachtsverhouding:
Er wordt gestuurd op een populatie bestaande uit 150 mannelijke en 150 vrouwelijke dieren.

Leeftijdsopbouw:

Doelstand 300				
stier 35%	Jaarling man 7%	koe 35%	Jaarling vrouw 7%	kalf 16%
Ca 105	Ca 21	Ca 105	Ca 21	Ca 48

Methode van afschot

- Het afschot wordt uitgevoerd zoals vastgelegd in het 'managementplan Oostvaardersplassen 2020-2027' en de interne Staatsbosbeheer 'protocollen behorende bij het managementplan'.
- De faunabeheerder is degene die bepaalt welk heckrund wordt afgeschoten.
- Om de populatie heckrunderen op de doelstand te krijgen en te houden worden dieren jaarlijks uit de kudde genomen door middel van afschot in het veld. Hierbij wordt rekening gehouden met de structuur van de populatie en de sociale verbanden binnen een kudde.

Konikpaard

Om de populatie konikpaarden op de doelstand te krijgen of te houden, worden paarden jaarlijks uit de kudde gehaald. Bij het uitnemen gaat het om complete harems of hengstengroepen of solitaire dieren, waarbij altijd een paar hengstengroepen in het gebied behouden blijven.

Geslachtsverhouding:

Gestreefd wordt naar een geslachtsverhouding van vrouw : man = 1 : 1.
Een harem bestaat gemiddeld uit 2 hengsten met 4 merries en ca 8 veulens (4 man, 4 vrouw) en jaarlingen (4 man, 4 vrouw). Bij een geslachtsverhouding van 1:1 betekent dit dat er per harem twee hengsten zijn die in een hengstengroep leven. Bij 300 paarden betekent dit dat er ca 2-3 hengstengroepen zijn en rond de 19 harems.

Leeftijdsopbouw:

Doelstand 300				
haremgroep				hengstengroep
hengst 12%	merrie 25 %	jaarling 25 %	Veulen 25 %	Hengst 12%
Ca 37	Ca 75	Ca 75	Ca 75	Ca 37

Methode van afvoeren

- Het uitnemen wordt uitgevoerd zoals vastgelegd in het 'managementplan Oostvaardersplassen 2020-2027' en de interne Staatsbosbeheer 'protocollen behorende bij het managementplan'.
- De paarden worden niet in het kerngebied geselecteerd. De dieren die de vangweide inlopen zijn de dieren die uitgenomen worden.
- De konikpaarden worden vanuit de vangweide afgevoerd naar het slachthuis.
- De kuddebeheerder is verantwoordelijk voor het selecteren van de paarden die in de vangweide staan en op transport naar het slachthuis gaan, in samenspraak met de dierenarts die het chippen uitvoert.
- In de vangkraal wordt bepaald of de dieren op transport kunnen. Dieren die niet op transport kunnen krijgen alleen een chip als zeker is dat ze later alsnog op transport gaan. Deze dieren blijven in de vangweide. Dieren die geen chip krijgen wordt vrij gelaten in het kerngebied.
- Wanneer er meer dieren in de vangweide staan dan dat er uitgenomen moeten gaan de gezondste harem of hengstengroep terug het kerngebied in.
- Er wordt niet geselecteerd op uiterlijke kenmerken zoals kleur of blessen.
- Incidenteel kan afschot plaatsvinden van solitaire dieren of kleine hengstengroepen.

Diergezondheid vrij levende grote herbivoren

Conceptversie 20200910

Inleiding
In veel natuurgebieden in West-Europa worden gedomesticeerde grote herbivoren, zoals runderen, paarden, schapen of geiten, ingezet om een gewenste ontwikkeling in de vegetatie tot stand te brengen ten behoeve van het behoud van biodiversiteit. Daarnaast komen in deze gebieden veelal ook vrijlevende wilde grote herbivoren voor zoals edelherten, reeën of wilde zwijnen of worden deze soorten geïntroduceerd.

In een groot aantal van de natuurterreinen zijn de geïntroduceerde gedomesticeerde grote herbivoren vrijlevend, met een minimum aan verzorging zoals veterinaire zorg of bijvoeren. In de situaties waar de dieren niet worden bijgevoerd, zijn zij volledig aangewezen op de kwaliteit van het voedsel en drinkwater in het natuurgebied waar ze zijn uitgezet. Dit geldt ook voor geïntroduceerde wilde herbivoren in natuurgebieden die zijn omrasterd.

Hoewel begrazingsbeheer met vrijlevende gedomesticeerde grote herbivoren al enkele decennia lang wordt uitgevoerd, is er weinig bekend over de korte en lange termijn effecten van het inzetten van grote herbivoren in vaak relatief kleine geïsoleerde natuurgebieden op de gezondheid van de dieren zelf. Veelal wordt aangenomen dat leven in de 'schone' gebieden natuurgebieden geen enkel probleem oplevert voor de gezondheid van de dieren. Echter, door toedoen van de mens kunnen grote delen van het landschap verontreinigd zijn via de lucht en het water. Het betreft dan niet alleen stedelijk en industrieel gebied, maar ook het landelijk gebied.

Een ander aspect waar weinig over bekend is, betreft het voorkomen van dierziekten in vrijlevende populaties in natuurgebieden en de gevolgen daarvan voor de dieren zelf.

Indien er geen monitoring of onderzoek op diergezondheid plaatsvindt, is niet vast te stellen of eventuele effecten optreden door de aanwezigheid van bepaalde giftige stoffen in het voedsel of drinkwater of door dierziekten en welke gevolgen dit heeft voor de dieren zelf. In die gevallen waar monitoring of onderzoek naar diergezondheid wordt uitgevoerd, wordt het bepalen van de effecten op de dieren bemoeilijkt door het feit dat er geen normen zijn voor vrijlevende grote herbivoren. Er zijn normen voor landbouwhuisdieren zoals runderen, paarden, geiten of schapen, maar deze normen zijn opgesteld vanuit heel andere doelstellingen of belangen dan bij natuurbeheer relevant is.

De aanname is dat de normen voor landbouwhuisdieren veel strenger zijn dan dat ze voor in het wild levende dieren zouden moeten zijn. Dit wordt afgeleid uit het feit dat toetsing van onderzoeksresultaten aan de normen voor landbouwhuisdieren zou moeten betekenen dat bijvoorbeeld natuurlijk beschikbaar voedsel of drinkwater ongeschikt is voor de dieren, terwijl in sommige gevallen een populatie van deze dieren daar al vele jaren leeft. Met de huidige normen voor landbouwhuisdieren kunnen dus zeer waarschijnlijk geen goede evaluaties van de diergezondheid van de vrijlevende grote herbivoren worden uitgevoerd met als gevolg onjuiste keuzes in het beheer. Dit vraagt om een studie waar informatie vanuit bestaande monitoringsgegevens kan worden afgezet tegen de bestaande normen. Op basis van deze studie kunnen aanbevelingen geformuleerd worden met betrekking tot het gebruik van de normen van landbouwhuisdieren bij vrijlevende dieren en/of het beheer van de grote herbivoren.

De Oostvaardersplassen is een gebied waar al meer dan 30 jaar begrazing met runderen, paarden en edelherten plaatsvindt en waar al geruime tijd een monitoring naar het voorkomen van dierziekten plaatsvindt. Dit gebied leent zich uitstekend om een uitgebreider onderzoek naar diergezondheid uit te voeren; deels vanwege de historische gegevens over de populaties en de kwaliteit van het gebied en deels door de mogelijkheden voor veldonderzoek met focus diergezondheid.

Doel van het onderzoek
In de Oostvaardersplassen wordt een wetenschappelijk onderzoek opgestart naar enkele aspecten die te maken hebben met de diergezondheid van de runderen, paarden en edelherten in de Oostvaardersplassen. De hoofdvraagstellingen van het onderzoek zijn:

- *Wat zijn de belangrijkste stoffen uit het milieu en dierziekten die de gezondheid van de runderen, paarden en edelherten van de Oostvaardersplassen negatief beïnvloeden?*
- *Zijn de normen die gelden voor landbouwhuisdieren toepasbaar op vrijlevende gedomesticeerde en wilde herbivoren om de gezondheidstatus van deze dieren te bepalen, en zo niet, is het mogelijk vast te stellen waar deze normen bijgesteld zouden moeten worden?*

Commented [redacted] J: Ik denk dat het goed vaststellen van nieuwe normen wel ambitieus is

Onderdelen die hierbij een rol spelen en uitgewerkt kunnen worden in dit onderzoek, zijn:

- Energie-, nutriënten en mineraalhuishouding van de grote herbivoren in relatie tot waarden in water, bodem en gewas, en klimaat.
- De aanwezigheid van besmettelijk en niet-besmettelijke dierziekten en relatie met:
  - het terrein (habitattypen, vegetatiestructuur, voedselaanbod/-kwaliteit),
  - populatieontwikkelingen/-omvang,
  - omgeving (verspreiding van dierziekten van of naar het gebied).
- De relatie tussen de aanwezigheid van giftige planten en diergezondheid.
- Hoe passen de normen voor landbouwhuisdieren voor vrijlevende herbivoren in natuurterreinen op het gebied van bijvoorbeeld:
  - diergezondheid (bijv. mineralengehalten in lever);
  - kwaliteit voedselplanten of drinkwater.
  - Het gebruik van de dieren voor menselijke consumptie (ook hier weer aandacht voor zowel besmettelijke als niet-besmettelijke agentia)

Commented [redacted] J Goed om dit verschil even expliciet te benoemen want dat heeft een duidelijk verschillende dynamiek

Aard van het onderzoek
Het wetenschappelijk onderzoek zal worden uitgevoerd in de vorm van een promotieonderzoek voor een periode van 4 jaar. Voor dit onderzoek komt een student diergeneeskunde met expertise/ interesse in toxicologie en infectieziekten het meest in aanmerking. De exacte invulling van de deelonderwerpen en –vragen zullen door de AIO die het promotieonderzoek gaat uitvoeren, worden uitgewerkt.
In ieder geval vindt een evaluatie van bestaande gegevens plaats en kan onderzoek (in het veld en laboratoria) worden uitgevoerd naar de aspecten die hierboven genoemd worden.

Het promotieonderzoek wordt aan de Wageningen Bioveterinary Research begeleid bij [redacted] J, die als promoter optreedt en tevens lid is van de Veterinaire Begeleidingscommissie Oostvaardersplassen. Als tweede promoter wordt gezocht naar iemand met expertise epidemiologie. Daarnaast wordt bekeken of een eventuele co-promotor ook zou kunnen deelnemen aan het promotieteam.

Producten
Naast de wetenschappelijke publicaties in de vorm van wetenschappelijke artikelen en een PhD-thesis, zal de promovendus presentaties geven tijdens de kennis-symposia die door het Nationaal Park Nieuw Land jaarlijks worden georganiseerd om nieuwe kennis uit het Nationale Park te delen met andere onderzoekers, beheerders en publiek.

Een belangrijke 'spin-off' van dit wetenschappelijk onderzoek kan zijn een aanzet voor een nieuwe set van diergezondheidnormen voor vrijlevende grote herbivoren en een advies voor de terreinbeheerder van de Oostvaardersplassen.

Begeleiding van het onderzoek

Naast de wetenschappelijke begeleiding vanuit de Universiteit van Wageningen zal een begeleidingscommissie worden opgericht die gevuld wordt met mensen uit de Veterinaire Begeleidingscommissie Oostvaardersplassen, aangevuld met experts indien nodig. De dagelijkse begeleiding in het veld berust bij Staatsbosbeheer.

Planning
Het voornemen is om het onderzoek in de eerste helft van 2021 te starten zodat een eindproduct in 2025 verwacht kan worden. De exacte planning met oplevering van tussenproducten en eindproduct volgt na de gedetailleerde uitwerking van het onderzoek door de AIO.

Financiering
Het promotieonderzoek wordt gedeeltelijke gefinancierd uit de IBP-VP subsidie die in het kader van het Nationaal Park Nieuw Land wordt aangevraagd. Daarnaast is er co-financiering vanuit....
en zal worden onderzocht of er een in-kind bijdragen van de deelnemende onderzoeksinstituten mogelijk is.

Onderzoeksvoorstel Konikpaarden Oostvaardersplassen

[redacted], *PhD project: Arbovirus impact in livestock, onderdeel van het One Health PACT onder begeleiding van* [redacted]

Achtergrond

Het One Health PACT consortium (zie ook: https://www.onehealthpact.org/) heeft als doel om een systemisch inzicht te krijgen in muggen overdraagbare virussen in Nederland. Hiermee worden uiteindelijk 'early warning' systemen en risk-assessment tools aangedragen, om zo beter voorbereid te zijn op hoog-risico momenten en uitbraken van deze virussen.

Binnen dit project voeren wij een seroprevalentie onderzoek uit onder zowel gedomesticeerde als wilde dieren in Nederland. Het doel van dit onderzoek is aanwezigheid van antilichamen tegen vector gebonden virussen (met muggen als focus vector) in Nederland te analyseren. De focus ligt op het West Nijl virus (WNV), Usutu virus (USUV), Tick-borne encefalitis virus (TBEV) en Sindbis virus (SINV). In veel Europese landen wordt er al gebruik gemaakt van paarden als 'sentinel species' in geïntegreerde surveillance programma's[1–6]. Deze manier van surveillance heeft als uiteindelijk doel om circulatie van virussen in kaart te brengen, om zo mens- en diergezondheid te beschermen. Binnen dit onderzoek zullen wij bijvoorbeeld ook gebruik maken van wilde zwijnen sera welke deel zijn van het wilde zwijnen monitoringsprogramma. Hiervoor is reeds toestemming verleend vanuit het ministerie van LNV.
Voor WNV bestaat een aangifteplicht bij de NVWA. Paarden zijn eindgastheren voor WNV[7], net als voor de andere onderzochte virussen, en dragen dus zelf niet bij aan verspreiding onderling of naar de mens. Vandaar dat er ook geen restricties zoals transportverboden worden opgesteld vanuit de NVWA indien er antilichamen tegen WNV worden aangetoond. NVWA informeert het RIVM /LCI en de plaatselijke GGD indien er een positief paard wordt gevonden. Er worden geen verdere veterinaire maatregelen ingesteld zoals vervoersverboden en andere verboden in beperkingsgebieden (1/3/10 km gebieden).

Onderzoeksvraag

- Wat is de seroprevalentie van West Nijl virus, Usutu virus, Tick-borne encefalitis virus en Sindbis virus bij wildlife (in dit geval Konikpaarden) in Nederland?

Met de uitkomsten van dit onderzoek willen wij bepalen of bepaalde wildlife soorten (waaronder wilde paarden) een goede diersoort zijn voor arbovirus surveillance in Nederland. Daarna willen wij een zo gericht mogelijk surveillance en response protocol opzetten, waarmee de overheid gericht kan samplen op basis van risico factoren, hoog-risico gebieden en specifieke diersoorten.
De uiteindelijke doelstelling van dit werk is om circulatie van de genoemde arbovirussen in Nederland zo goed mogelijk in beeld te krijgen ten behoeve van de volksgezondheid, zodat tijdig beheersmaatregelen getroffen kunnen worden. Daarbij zal het dan vooral gaan om testen en vaccineren van mensen die blootgesteld kunnen zijn of worden aan deze virussen.

Methoden

- Bloedafname Konikpaarden in slachthuis (serum)
- Noteren van chipnummer, geslacht en (geschatte) leeftijd
- Monsters worden opgeslagen bij Wageningen Bioveterinary Research (Lelystad)
- Sera van paarden worden vervolgens, in overleg, onderzocht op antilichamen tegen: WNV, USUV, TBEV en SINV
    - Screening vindt plaats door ELISA testen voor WNV, TBEV en SINV.

- In eerste instantie wordt gekeken naar IgG/IgM antilichamen tegen WNV, indien deze test positief is wordt er ook een IgM (voor aantonen van recente infecties) specifieke test gedaan.
- Positieve ELISA uitslagen worden geconfirmeerd door middel van een virus neutralisatie test.
- *Positieve uitslagen voor WNV worden gemeld aan de NVWA/NVIC en gerapporteerd aan de eigenaar.*

Referenties

1. Guerrero-Carvajal F, Bravo-Barriga D, Martin-Cuevo M, et al. Serological evidence of co-circulation of West Nile and Usutu viruses in equids from western Spain. *Transbound Emerg Dis*. 2020;August. doi:10.1111/tbed.13810
2. Jiménez-Clavero MA, Tejedor CG, Rojo G, Soriguer R, Figuerola J. Serosurvey of West Nile virus in equids and bovids in Spain. *Vet Rec*. 2007;161(6):212. doi:10.1136/vr.161.6.212
3. Barbic L, Gjenero-margan I, Vilibic-cavlek T, et al. Demonstration of Usutu Virus Antibodies in Horses, Croatia. *Vector-borne Zoonotic Dis*. 2013;13(10):772-774. doi:10.1089/vbz.2012.1236
4. Csank T, Drzewnioková P, Korytár L, et al. A Serosurvey of Flavivirus Infection in Horses and Birds in Slovakia. *Vector-Borne Zoonotic Dis*. 2018;18(4):206-213. doi:10.1089/vbz.2017.2216
5. Rizzo C, Napoli C, Venturi G, et al. West Nile virus transmission: results from the integrated surveillance system in Italy, 2008 to 2015. *Eurosurveillance*. 2015;21(37). doi:http://dx.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2016.21.37.30340
6. Stygar D, Ba B, Kozdrowski R, Paw JT. A Survey on West Nile and Usutu Viruses in Horses and Birds in Poland. *Viruses*. 2018;10(87):12-14. doi:10.3390/v10020087
7. World Organisation for Animal Health (OIE). West Nile Fever. In: *OIE Terrestrial Code*. ; 2019:28-31.

Vragen aan de veterinaire begeleidingscommissie (VBC) van de Oostvaardersplassen

Aanleiding

De Stichting welzijn grote grazers (SWGG) heeft een handhavinsgverzoek ingediend bij de NVWA omdat de Stichting vindt dat de Oostvaardersplassen niet beweidbaar zijn voor de grote herbivoren. Dit verzoek is afgewezen. SWGG is het hier niet mee eens en heeft zich tot de rechter gewend. In het kader van deze procedure is een omvangrijke notitie geschreven door de SWGG. Hierin wordt op basis van de in de laatste 20 jaar door de Gezondheidsdienst uitgevoerde sectierapporten van de grote herbivoren in de Oostvaardersplassen een aantal stellingen betrokken. Staatsbosbeheer heeft hier een aantal vragen bij. Graag leggen wij deze vragen voor aan de VBC

Vragen:

Algemeen:

Vraag 1: Waarom is er besloten om onderzoek te doen op de gestorven dieren?

Onderzoek op gestorven dieren wordt uitgevoerd voor het monitoren op ziekten/afwijkingen. Het monitoren heeft 3 hoofddoelen:

a. Het monitoren van de prevalentie van dierziekten/afwijkingen die in Nederland voorkomen. Een voorbeeld is de ziekte paratuberculose, die o.a. voorkomt bij in de reguliere melkveehouderij en zoogkoeienhouderij.
b. Het monitoren van dierziekten waar Nederland officieel vrij van is, bijvoorbeeld tuberculose bij rundvee. Voor deze ziekten worden monitoringsonderzoeken uitgevoerd. Bij de reguliere rundveehouderij vindt bijvoorbeeld het tbc-monitoringsonderzoek bij het slachten plaats.
c. Het opsporen van nieuwe aandoeningen.

In de reguliere veehouderij bestaat er een monitoringssysteem. Veehouders zagen het houden van dieren in de OVP als een diergezondheidsrisico. Via het uitvoeren van secties van dieren uit de OVP wordt ook hier een vinger aan de pols gehouden.

Vraag 2: Op welke manier is bepaald welke onderzoeken er worden gedaan op de voor sectie aangeboden dieren?

De secties van aangeboden dieren bestaan uit een tweetal onderdelen:

a. De reguliere sectie, zoals die door de GD pathologen wordt uitgevoerd bij alle aangeboden dieren. Dit onderdeel is dus hetzelfde bij een koe die door een melkveehouder ter sectie wordt aangeboden. Indien de inzender nog specifieke klachten vermeldt in de anamnese, wordt hier nog extra naar gekeken.
b. Extra onderzoeken, zoals deze in de protocollen zijn beschreven. Voor de edelherten, Konikpaarden en Heckrunderen zijn aparte protocollen gemaakt, die jaarlijks opnieuw worden bekeken, en indien nog, aangepast. Gewenste aanpassingen worden besproken met de leden van de veterinaire adviescommissie. Het protocol bevat ook het verzamelen van materiaal om dit door te sturen voor onderzoek door WBVR in Lelystad. Een voorbeeld daarvan is het onderzoek op Chronic Wasting Disease bij de herten.

Vraag 3: Zijn er afspraken gemaakt welke dieren specifiek voor sectie worden aangeboden?

Hierover zijn afspraken gemaakt:

a. Indien een dier bijzondere afwijkingen vertoont voordat deze sterft of wordt geeuthanaseerd, wordt deze ter sectie aangeboden.
b. Dieren worden gespreid door het jaar heen aangeboden, met een zwaartepunt in de winterperiode (december/april).
c. Zowel jonge als oude dieren worden onderzocht, waarbij de nadruk ligt op (iets) oudere dieren.

d. Zowel mannelijke als vrouwelijke dieren worden ter onderzoek aangeboden.

Vraag 4: In hoeverre zijn de uitslagen van de sectierapporten representatief genoeg om een uitspraak te doen over het dierenwelzijn van alle in het gebied levende grote herbivoren?
Niet. De selectie van dieren was niet in de vorm van een random steekproef die alle subgroepen vertegenwoordigde. De mogelijkheid om gegevens naar de hele populatie te extrapoleren is daarom beperkt. Het kan worden gebruikt om de in de steekproef opgenomen subgroepen te karakteriseren en om op basis van extrapolatie hypothesen te genereren met betrekking tot gerelateerde subgroepen. De mate van vertrouwen in dergelijke extrapolaties is echter afhankelijk van de mate van gelijkenis tussen subgroepen, moet als voorlopig worden beschouwd en vereist een geschikte steekproef voor bevestiging. Overigens, door middel van secties wordt gekeken naar mogelijke afwijkingen in de gezondheid van dieren. Welzijn omvat meer aspecten dan alleen gezondheid.

Vraag 5: Worden de uitslagen van de verrichte secties besproken in de VBC?
In de VBC worden de afwijkingen bij de secties, die sinds de voorgaande vergadering van VBC zijn uitgevoerd, besproken. Daarnaast worden trends besproken, zoals deze zijn vastgesteld bij secties gedurende meerdere jaren.

Vraag 6: Heeft de VBC in het verleden geadviseerd om maatregelen te nemen op basis van de uitslagen van de sectierapporten en zo ja wat waren de geadviseerde maatregelen?
Ja, enkele voorbeelden:

- Bij de secties kwam naar voren dat er meerdere afwijkingen waren in de gehalten aan mineralen en (zware) metalen in de levers van dieren. Op basis daarvan is geadviseerd om op meerdere plaatsen in het gebied onderzoek te doen naar de waarden van deze elementen in water en grond/gewassen.
- In 2019 is bij een paard een salmonella aangetoond bij sectie. Geadviseerd is om extra attent te zijn op de mest van dieren (diarree?; bloed bij mest?), en bij twijfel extra onderzoek te doen op deze mest en/of dieren. PS: sindsdien zijn deze aanwijzingen er niet meer geweest.

Mineralen:
SWGG verwijst naar Handleiding Mineralenvoorziening Rundvee, Schapen, Geiten van de Commissie Onderzoek
Minerale Voeding, en naar informatie van de Gezondheidsdienst voor Dieren.
Vraag 7: is de Handleiding bruikbaar als referentie voor de in de Oostvaardersplassen levende paarden, runderen en edelherten?
Het kan nuttig zijn, maar er moet rekening worden gehouden met de beperkingen. Standaarden voor de interpretatie van gegevens worden ontwikkeld op basis van specifieke behoeften en doelen. Normen voor productiedieren zijn gebaseerd op de voedings- en huisvestingsomstandigheden, welzijnsbehoeften, stress en het behoud van optimale productieniveaus die horen bij moderne dierlijke productiesystemen. Het blind toepassen van dergelijke normen op dieren onder zeer verschillende omstandigheden en productiedoelstellingen moet met de nodige voorzichtigheid gebeuren. Het zou het meest geschikt zijn om specifieke normen voor dieren in natuurgebieden te ontwikkelen die rekening houden met de unieke omstandigheden en beheerdoelen.
In de handleiding worden specifiek richtlijnen gegeven voor runderen, schapen en geiten. Bij de runderen wordt er daarbij een onderscheid gemaakt tussen verschillende subgroepen, zoals melkgevend, vleesstieren en rosé. Er is geen aparte categorie gemaakt voor runderen, zoals in de Oostvaardersplassen. De adviezen zoals in de Handleiding omschreven, kunnen daarom ook niet 1:1 toegepast worden op de dieren in de Oostvaardersplassen

Vraag 8: is het van belang dat de normen van de Handleiding gehanteerd worden voor levende dieren, terwijl de sectierapporten betrekking hebben op dode dieren?

Zie hiervoor ook vraag 7. Indien bij subgroepen, die in de Handleiding worden genoemd (bijvoorbeeld melkvee), afwijkende leverwaarden voor mineralen worden vastgesteld bij sectie, wordt geadviseerd om de voeding van die dieren te analyseren, mede op basis van de in de Handleiding genoemde normen. Bij dieren in OVP moet hiervoor terughoudend mee worden omgegaan, omdat deze diersoorten helemaal niet (edelhert en Konikpaard) of de betreffende subgroep (natuurgebied) niet worden besproken in de Handleiding.

Volgens SWGG moeten de bevindingen uit de sectierapporten worden geïnterpreteerd aan de hand van de normen van de Gezondheidsdienst voor Dieren, te vinden op: https://www.gddiergezondheid.nl/producten%20en%20diensten/producten/rundvee/voedingsproducten/praktische-tools%20fit/zware-metalen

Vraag 9: Klopt dat, moeten de resultaten uit de sectierapporten worden beoordeeld volgens deze normen? Zijn deze normen ook bedoeld of geschikt om de gezondheid of het welzijn van een in het wild levende kudde dieren te beoordelen?

Het kan als richtlijn worden gebruikt, maar er moet rekening worden gehouden met de beperkingen, zoals uitgelegd onder vraag 7. Deze normen zijn opgesteld voor volwassen runderen en pasgeboren/verworpen kalveren afkomstig uit de reguliere veehouderij. Ze zijn mogelijk niet 1:1 toepasbaar voor dieren in natuurgebieden, waar minder eisen worden gesteld aan melkproduktie, groei, etc.. Voor edelherten en paarden is een dergelijk uitgebreid overzicht niet beschikbaar.

IIzergehalte - in de sectierapporten van GD wordt onderscheid gemaakt in de waarden voor het ijzergehalte van te laag, normaal, te hoog en ijzervergiftiging.

Vraag 10: welke normen heeft de GD hierbij gehanteerd, zijn deze normen geschikt voor het beoordelen van de uitslagen van de drie diersoorten (paard, rund en edelhert).

Het kan worden gebruikt als richtlijn voor paard en rund, maar er moet rekening worden gehouden met de beperkingen, zoals uitgelegd onder vraag 7. Met name bij herten dient met de norm voorzichtig om te gaan vanwege de mogelijke verschillen in behoeften en gevoeligheid voor blootstelling aan ijzer.

SWGG stelt: *Evident is dat er grote disbalansen zijn in de mineralenhuishouding van de Heckrunderen, konikpaarden en edelherten. Dit heeft aantoonbaar geleid tot benadeling van de gezondheid en het welzijn van de betrokken dieren en zelfs tot ijzervergiftiging.*

Vraag 11: is het inderdaad 'evident', op basis van de bekende testresultaten, dat er 'grote disbalansen' zijn in de mineralenhuishouding van de in de Oostvaardersplassen levende Heckrunderen, konikpaarden en edelherten?

Ook als we rekening houden met de beperkingen van monsterneming en toepasbaarheid van de normen op de unieke omstandigheden op de Oostvaardersplassen, wijzen de beschikbare gegevens sterk op het bestaan van gezondheidsrisico's door een te hoge blootstelling aan ijzer.

Vraag 11a: zo ja, is op basis daarvan dan een conclusie te trekken over de algemene gezondheid en het algemene welzijn van de dieren in de Oostvaardersplassen?

De data geven aan dat het risico varieert tussen individuele dieren, wat een gevolg is van variaties in individuele gevoeligheid, en typisch is voor dierpopulaties. Sommige dieren lopen echter een risico.

SWGG stelt: *Er is uitdrukkelijk verzocht om in het kader van het bezwaar tegen de weigering handhavend op te treden een onderzoek te doen naar deze mineralendisbalans. De Minister heeft echter op geen enkele wijze gehoor gegeven aan dit verzoek en is in het geheel niet op de gronden van het bezwaar die hiermee verband hielden, ingegaan.*

Vraag 12: zijn de bekende testresultaten naar uw oordeel reden om nog meer onderzoek te doen in verband met de algemene gezondheid en het algemene welzijn van de dieren in de Oostvaardersplassen?

Ja. Dit is belangrijk voor het begrijpen van de bronnen en mogelijke beheersing van het risico bij de Oostvaardersplassen, maar het kan ook relevant zijn voor andere natuurgebieden die begraasd worden door grote herbivoren.

Dierziektes:
Bij de sectie wordt onderzocht in hoeverre de dieren een bepaalde ziekte hebben (gehad). Er is o.a. onderzocht op Bluetongue, IBR, Leverbot en Schmallenberg.

Vraag 13: Wat is de reden dat de dieren die ter sectie worden aangeboden op deze ziektes worden onderzocht? Is er hierin een verschil aan te brengen tussen de diverse ziektes?
Dit zijn ziekten die ook aanwezig zijn (IBR, leverbot, schmallenberg) in de Nederlandse rundveepopulatie of zijn geweest (Bluetongue). Van aanwezige ziekten is het van belang om na te gaan hoe de prevalentie zich ontwikkelt, niet alleen in de reguliere melkvee- en vleesveehouderij, maar ook in OVP.
Nederland is officieel vrij van Bluetongue, en deze vrije status wordt jaarlijks gemonitord binnen de reguliere Nederlandse melkveehouderij. Daarbij worden dan jonge dieren onderzocht en deze mogen dan geen afweerstoffen hebben. Bij OVP worden vaak ook oude dieren d.m.v. sectie onderzocht, en deze dieren waren soms al geboren toen een uitbraak plaats vond in Nederland. Als deze dieren toen besmet waren, blijven ze afweerstoffen positief. Echter, als jonge dieren afweerstoffen positief worden bevonden, zou dit betekenen dat er een besmetting heeft plaats gevonden. Daar zijn in OVP nog geen aanwijzingen voor.

Vraag 14: Wat zijn de gevolgen voor het dierenwelzijn van dieren als het dier een van de genoemde ziekte heeft (gehad)? Geldt dit ook voor de grote herbivoren in de Oostvaardersplassen? Is er onderscheid te maken tussen de verschillende soorten?
De klinische relevantie van het doormaken van een infectie is verschillend per ziekte en per dier, en geldt ook voor de dieren van OVP. Veel dieren maken bijvoorbeeld IBR door zonder ziek te zijn. Indien wel klinische IBR-verschijnselen optreden op een bedrijf, kunnen de verschijnselen variëren. Mogelijke verschijnselen zijn: algemeen ziek zijn, koorts en neusuitvloeiing. In het overleg van de veterinaire commissie is nooit gerapporteerd dat deze verschijnselen zijn vastgesteld door de boswachters, die dagelijks in het veld zijn. Het is daarom het meest waarschijnlijk dat de dieren, die een IBR-infectie hebben doorgemaakt, daarbij geen uitwendig zichtbare klinische verschijnselen hebben gehad.
Ook na infectie met Schmallenberg vertonen de meeste dieren geen verschijnselen.
Bij leverbot is ook de mate van besmetting van belang, dus bij zware besmetting kan dit klinisch ernstiger zijn dan bij een lichte besmetting.
Ook bij infectie bij Bluetongue vertonen veel dieren na infectie geen verschijnselen. Echter, deze ziekte is i.t.t. tot de drie andere ziekten aangifteplichtig volgens artikel 15 van de Gezondheids- en Welzijnswet.

Stelling SWGG: *Bij een groot deel van de dieren waarop sectie is uitgevoerd, zijn dierziektes vastgesteld. Bij een aantal ziektes is er sprake van aanzienlijke aantallen vastgestelde besmettingen. Tot op heden is Nederland echter niet als beperkingsgebied aangewezen, ondanks het grootschalig inde Oostvaardersplassen voorkomen van Bluetongue.*
Vraag 15: Zijn er inderdaad bij een groot deel van de onderzochte dieren dierziektes vastgesteld? Is er bij een aantal ziektes (Bluetongue, IBR, Leverbot en Schmallenberg) sprake van aanzienlijke aantallen besmettingen? En zijn op basis van deze gegevens conclusies te trekken over de mate van voorkomen van de ziektes bij de overige dieren in het gebied.
Zie ook vraag 14.
Bij een deel van de onderzochte dieren zijn afweerstoffen tegen IBR, Schmallenberg, Bluetongue en leverbot aangetoond en is het waarschijnlijk dat meer dieren deze infectie

hebben gehad. Echter, voor het nauwkeurig vaststellen van de prevalentie is een grootschaliger onderzoek noodzakelijk.
Dieren met Bluetongue betreft oude dieren die de infectie hebben doorgemaakt tijdens de uitbraak in Nederland ruim tien jaar geleden. Waarschijnlijk zijn meer dieren met dezelfde leeftijd toen besmet en in het gebied nog aanwezig.

Stelling SWGG: *Deze gebieden brengen (….) ook een groot risico met zich mee op de verspreiding van ziektes door de aanwezigheid van vectoren (*red. bedoeld wordt de natheid van de gebieden*). Het risico op verspreiding van deze ziektes kan dan ook (…..) beperkt worden door deze delen van het gebied af te zetten voor de grote grazers.*
Vraag 16: Is de voorgestelde maatregel om een deel van de gebieden m.n. moeras en natte graslanden af te zetten noodzakelijk vanuit het oogpunt van dierenwelzijn?
Per aandoening moet bekeken wat de meest gewenste maatregelen zijn bij een eventuele aanpak. Dit kan sterk variëren per ziekte.
Bij IBR bijvoorbeeld wordt de ziekte meestal direct van dier op dier overgebracht en zijn vectoren niet belangrijk.
Bij leverbot is de leverbotslak essentieel bij de leverbotcyclus en spelen knutten etc. geen rol.
Al meerdere jaren is Nederland vrij van Bluetongue. En als vectoren Bluetongue overbrengen van dier naar dier moeten ze eerst zelf besmet zijn. En daar zijn nu dus geen aanwijzingen voor, omdat Nederland al jarenlang de vrije status heeft.

Verslag veterinaire commissie 2021-04-22
Teams vergadering

Aanwezig: [redacted]

1. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode.
   - Er zijn een aantal uitslagen met lage Cu gehaltes. Dit is een bekend verschijnsel in zeekleigebieden. Er is al veel aan onderzocht in het verleden. Hierbij zijn geen klinische effecten geconstateerd. [redacted] belt met de dierenarts Lauwersmeer voor hun ervaring. [redacted] levert uitslagen uit eerdere studies aan [redacted] door. Het thema wordt meegenomen in het onderzoek naar dierenwelzijn grote herbivoren (zie punt 5) meegenomen.
   - Voor volgende onderzoek is de vraag om te kijken of er runderen zijn met verdachte ontlastingsproblemen en die dan aan te bieden om te controleren.
   - Er is bekend uit welke groep de runderen komen die ter sectie aangeboden zijn. Er wordt bekeken of de dieren met Leverbot (maar ook andere afwijkingen) uit een zelfde groep komen of niet.
   - Onderzoek naar leverbotslakken vraagt een goed onderzoek door deskundigen. Voor nu nemen we het mee naar de PhD kandidaat dierenwelzijn (zie agendapunt 5). Indien het in dat onderzoek niet opgepakt worden gaan we het zelf oppakken.
2. Terugblik winterperiode: bijvoeren en reductie populatie
   In de winter periode wordt door [redacted] minstens eens in de 2 weken een inspectie uitgevoerd. [redacted] is een keer met hem mee geweest.
   De reset van de herten is gaande. Dit jaar zijn er ruim 1200 uitgenomen. Komend jaar zal om een soort gelijk aantal gaan.
   Van de paarden zijn er voor de winter 150 uitgenomen. Er moeten nog minsten een gelijk aantal nog uitgenomen worden.
   Voor de runderen is nog een reductie met ca 30 dieren nodig.
   De graasdruk door de ganzen is groot, waardoor het gras nog niet volop in ontwikkeling komt.
   Deze winter is er veel (in balen) en lang (in tijd) bijgevoerd en nog steeds. Er zijn veel complimenten vanuit de commissie hoe het team de opgave van het bijvoeren uitvoert.
3. Update dioxines
   Staatsbosbeheer brengt landelijk in beeld hoe het met de dioxines is in dieren die voor consumptie aangeboden worden. Voor de Oostvaardersplassen is dit duidelijk. Oude hengsten uit de Oostvaardersplassen gaan niet voor consumptie.
4. Verzoek beschikbaar stellen onderzoeksgegevens sectie en bloedonderzoek tbv onderzoek student mbt ijzer
   Betreft onderzoek van een Belgische master student. We gaan hier niet aan meewerken. We nemen het in ons eigen onderzoek mee (zie punt 5).
5. PhD student onderzoek dierenwelzijn grote herbivoren
   Er worden vier onderzoeksprogramma's gestart in de Oostvaardersplassen. Deze worden gefinancierd vanuit een subsidie via Nationaal Park Nieuw Land. Het betreft onderzoek naar:
   - nutrientenrkingloop moeras, getrokken door OBN; is reeds gestart.
   - nutrientenkringloop grazige deel, getrokken door Uva; afgelopen week is samenwerkingsovereenkomst getekend en UvA heeft de subsidie aangevraagd.
   - Dierenwelzijn grote herbivoren, getrokken door WUR; momenteel wordt gewerkt aan de samenwerkingsovereenkomst en de aanvraag van de subsidie
   - Evaluatie 25 jaar rewilding, getrokken door SBB; subsidie is aangevraagd.

   Verwachting is dat de subsidies eind mei beschikbaar komen en dat de PhD kandidaten na de zomervakantie kunnen starten.
   Er wordt aandacht gevraagd om overlap tussen Dierenwelzijn en evaluatie rewilding te voorkomen/af te stemmen.
6. [redacted] stuurt een link met de publicatie van de WOB-besluiten naar [redacted] en [redacted]
7. Weesveulens
   Voorstel is om dit in de protocollen dierenwelzijn op te nemen. Dit op basis van het handboek dat Free heeft. [redacted] **en** [redacted] leveren voorstel voor teksten bij [redacted] aan.
   Het concept protocol dierenwelzijn wordt de volgende keer besproken en daarna kijken we met welke organisaties het verder besproken wordt (bv NVWA en dier-ethicus).

8. Verslag vorige keer (bijlage)
   Geen aanvullingen.
9. Rondvraag
   geen.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/12/2020
Datum uitslag : 17/12/2020
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

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

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

protocol

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : DAP-[redacted] Lelystad
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	KP-M01	72 maanden	kadaver
002	528210002878177	112 maanden	kadaver
003	KP-M02	72 maanden	kadaver
004	KP-M03	42 maanden	kadaver
005	528210002871308	102 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	KP-M01	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hersenen bloedingen in de neus geen afwijking(en) organen in de maag Gastrophilus larven geen afwijking(en) huid
002	528210002878177	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) organen zie 'Macroscopische kenmerken' rest sektie: niet afwijkend
003	KP-M02	conditie goed geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) mondholte bloedingen in de hersenen ten gevolge van trauma geen afwijking(en) organen rest sektie: niet afwijkend
004	KP-M03	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) huid locaal bloedingen in de hersenen ten gevolge van trauma geen afwijking(en) organen rest sektie: niet afwijkend
005	528210002871308	conditie goed geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) organen geen verschijnselen van parasitaire infectie trauma aan hersenen zie 'Macroscopische kenmerken' rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : DAP-[redacted] Lelystad
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode
			Toelichting	
001	KP-M01	lever		
002	528210002878177	lever		
003	KP-M02	lever		
004	KP-M03	lever		
005	528210002871308	lever		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN [redacted]
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

[redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 5: hersenen niet te sampelen wegens ernstige bloeding ten gevolge van trauma.
Dier 01 t/m 5: 4x geen afwijkingen aan de alle hoeven.
Dier 01 t/m 5: hengt.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN [redacted]	Staatsbosbeheer [redacted]	Amersfoort
dierenarts	: DAP-[redacted]		Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2020-03797
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/12/2020

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN [redacted]
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

[redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

Van: "[redacted]"
Verzonden: zondag 11 april 2021 14:42
Aan: "[redacted]" <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Cc: "[redacted]" <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Onderzoek naar Ijzer
Bijlage(n): [redacted]Onderzoeksvoorstel_OVP_comments_[redacted].docx controle titels.docx [redacted].docx

Goeiedag [redacted],

Zoals eerder al verteld is er enige tijd geleden een oproep uitgegaan van de Universiteit Utrecht ism Universiteit Gent aan dierenartsen om gegevens ter beschikking te stellen over ijzer bij paarden.
Te hoge ijzergehaltes bij paarden is een vrij onbekend fenomeen waar men graag meer van te weten wil komen.
Omdat SBB de nodige uitslagen heeft van ijzer bij paarden (zowel in bloed, op sectie als in water) en dit soort gegevens verder vrij schaars zijn heb ik jullie voorgesteld om deze gegevens eventueel anoniem ter beschikking te stellen.
Daarmee draag je als SBB bij aan kennis over een opkomend probleem dat ook relevant kan zijn voor jullie dieren.
De student in kwestie heeft op verzoek een kort onderzoeksvoorstel geschreven.
Zou jij dit op de agenda van de komende Vet. Cie willen zetten?
Eind mei moet haar onderzoek af zijn dus het zou mooi zijn als we dit komende vergadering kort even mee kunnen nemen.

Dankjewel.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Verzoek om inzage in sectierapporten paarden natuurgebieden als onderdeel van de ~~Onderzoeksvoorstel~~ masterthesis ~~,~~ ~~'~~IJzerintoxicatie bij het paard' door [redacted] (UGent)

Achtergrond

Enkele jaren geleden werd in Nederland bij een paardenkudde ~~onderkent met~~ een ijzerintoxicatie door een chronische overmaat aan orale ijzer opname ontdekt. Deze veroorzaakte klinische symptomen die ~~compatibel zijn met~~passen bij chronische ~~leverinsufficiëntie~~ leverfalen [1]. ~~Ondertussen~~ In de afgelopen jaren ~~duiken~~ zijn er steeds meer ~~en meer reportenpatiënten op~~ in Nederland en Vlaanderen aangetroffen waarbij sprake wais van een overtollige opname van ijzer. Omdat ~~er tot hedendaags nog~~het niet duidelijk is hoe ~~vaak voorkomend~~ diteze probleem voorkomt~~atiek is~~, ~~werd er getracht~~zijn wij een onderzoek gestart om dit beter in kaart te brengen (samenwerking tussen de Universiteit van Gent en de Universiteit Utrecht). ~~om dit verder te onderzoeken.~~

IJzer speelt een onmisbare rol in het metabolisme van zoogdieren. Als sporenelement zijn hiervoor ~~echter~~ maar beperkte hoeveelheden nodig. Bij een overmaat aan ijzer ~~Echter~~ heeft het lichaam amper tot geen mogelijkheden om dit ~~een overmaat aan ijzer~~ uit te scheiden. Het overtollige ijzer wordt dan in de lever ~~gestockeerd~~ opgeslagen en heeft hier een toxisch effect op de levercellen ~~orgaanfuncties~~ door de productie van reactieve vrije radicalen. Uiteindelijk kan dit leiden tot leverfalen.~~, veroorzaakt door de 'Fenton' reactie.~~

Onderzoek

Met ~~deze~~ ons onderzoek ~~werd probeert~~willen we het belang van ijzerintoxicaties bij paarden ~~in kaart te brengen~~inventariseren. Dit doen we door een ~~Met behulp van een verzonden~~ enquête uit te zetten naaronder paardendierenartsen in Vlaanderen en Nederland waarbij we ~~werd probeert de situatie~~ in kaart tewillen brengen hoe vaak ze met dit probleem geconfronteerd worden en wat hun ervaringen zijn met diagnostiek en therapie. ~~Deze~~ Dit onderzoek maakt deel uit van mijn masterthesis ~~als onderdeel~~ ten behoeve van mijn opleiding diergeneeskunde aan de Universiteit van Gent. ~~Ik heb voor dit onderzoek gekozen omdat ik zelfs geconfronteerd was met een ijzerintoxicatie bij mijn paarden. Hierbij heb ik kunnen ervaren dat er nog niet veel is over geweten en dat je als eigenaar en dierenarts met veel open vragen geconfronteerd bent. Met behulp van een verzonden enquête naar paardendierenartsen in Vlaanderen en Nederland werd probeert de situatie in kaart te brengen.~~

~~Het andere gedeelte van mijn masterthesis is een deel over (patho-) fysiologie van ijzer, diagnose en behandelingen van potentiële ijzervergiftigingen bij paarden. Verder werden hier~~In het kader van deze studie onderzoeken we ook potentiële bronnen van de overmaat aan ijzer ~~benadert~~. Oppervlaktewater met verhoogde ijzergehaltes is één van de mogelijke bronnen. ~~Aan bepaalde bronnen, zoals w~~Water ~~uit~~ in poldergebieden bevat vaak hoge ijzergehaltes. ~~, kunnen uiteraard ook I~~in het wild levende paarden in natuurgebieden zijn voor hun drinkwatervoorziening afhankelijk van dit oppervlaktewater en worden dus potentieel ook blootgesteld ~~zijn~~aan hoge ijzeropname. IJzer intoxicatie en leverfalen kunnen een negatieve impact hebben op het welzijn van de paarden. Ons onderzoek richt ze nu op gehouden paarden, maar we zouden graag ~~Daarom zal het voor mijn onderzoek~~ inventariseren of ~~een grote meerwaarde zijn om~~ deze ~~eventuele~~ problematiek ook bij in het wild levende paarden in natuurgebieden in Nederland (en/of Vlaanderen) voorkomt~~te kunnen onderzoeken~~.

Verzoek

Wij hebben vernomen dat er met enige regelmaat secties uitgevoerd worden bij paarden die in natuur gebieden leven. Wij zouden daarom graag toestemming vragen om deze ~~. Hiervoor zal ik heel graag de~~ sectierapporten in te mogen zien en ~~van de afgelopen jaren van in het wild levende paarden analyseren en~~ daar~~mee~~bij de prevalentie en de ernst van eventuele ~~hemochromatose~~ ijzerintoxicatie bij deze groep paarden vast te kunnen stellen, uiteraard in samenwerking met uw organisatie(s) als de beheerders van de kuddes en de natuurgebieden. We begrijpen dat deze gegevens gevoelig kunnen liggen, maar desalniettemin denken wij~~.~~ dat deze informatie relevant kan zijn voor het beheer en het welzijn van de paarden.

Mocht u graag meer informatie willen, dan zijn wij uiteraard bereid om een toelichting te geven.

Universiteit van Gent **Universiteit Utrecht**

[redacted], 3de master student

[redacted], *DVM, Dipl.ECEIM*Departement *Gezondheidszorg Paard*

Vakgroep Virologie, Parasitologie en Immunologie [redacted], DVM, Dipl.ECEIM

Prof. [redacted], DVM, PhD, Dipl.ECEIM

[redacted], assistente

Commented [redacted]: @ [redacted], controleer jij de titels en vul jij deze evt aan?

Literatuur

[1]Theelen,M.J.P., Beukers, M., Grinwis,G.C.M., van Oldruitenborgh-Oosterbaan,~~S.~~M.M., 2019.
Chronic iron overload causing haemochromatosis and hepatopathy in 21 horses and one donkey.
Equine Veterinary Journal 51, 304-309.

~~Gummery, L., Johnston, P. E.J., Sutton, D. G.M., Raftery, A. G., 2019.~~

~~Two cases of hepatopathy and hyperferraemia managed with deferoxamine and phlebotomy.~~

~~Equine Veterinary Education 31, 575-581.~~
Gummery, L., Johnston, P.E.J., Sutton, D.G.M., Raferty, A. G., 2019
Two cases of hepatopathy and hyperferraemia managed with deferoxamine and phlebotomy.
Equine Veterinary Education 31, 575-581.

2021-11-30 Concept Verslag veterinaire commissie Oostvaardersplassen

Kitsweg 1 Lelystad
Aanwezig:
[redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted]

1. Kennismaking
   Voorstel [redacted] [redacted] Oostvaardersplassen.
   Inzet is om de veterinaire commissie compact te houden (ook vanwege Corona). Waar relevant sluiten collega's vanuit SBB aan.
2. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode.
   Er zijn veel zaken zijn zoals altijd.
   Bij de sectie van de dieren van de OVP wordt extra gekeken naar de lever. Dit is anders dan regulier GD sectie. Daardoor kan vaker dan gebruikelijk de indicatie mogelijk aantasting door Jacobs Kruiskruid genoemd. Dit zegt niet dat er vergiftiging van Jacobs Kruiskruid heeft plaats gevonden. De conditie van het dier is hierbij ook van belang.
   Er is op basis van de GD verslagen geen aanleiding actie te ondernemen.
   Er zijn twee runderen met leverbot waargenomen. Dit is geen zorgelijke situatie.
   Actie [redacted] Vastleggen waar de runderen geschoten worden, zodat verband met leverbot en leefgebied gemaakt kan worden.
   Rond koper en cadmium gehaltes concluderen we dat dit kwa onderzoek goed past bij de PhD-er.
3. Helikoptertelling
   Was ter info gedeeld
4. Vooruitblik winterperiode:
   De opgave voor de reset grote grazers is voor rund en edelhert nog groot
   We gaan bijvoeren conform de afspraken met de provincie.
5. Vogelgriep en Arbovirus
   Door de vogelgriep zijn er beperkingen voor het terrein. Een van de effecten is afschot runderen gestaakt. Er zijn amper dode vogels gevonden in het terrein.
   Notitie Arbovirus is ter kennisname aangenomen. In Wageningen loopt een onderzoek. Daar kunnen we later evt op aansluiten.
6. PhD student onderzoek dierenwelzijn grote herbivoren
   De tekst voor werving is gereed. Werving gaat binnenkort gebeuren. De PhD schrijft zelf zijn onderzoeksvoorstel. Daarvoor wordt ook een gesprek met de veterinaire commissie gevoerd. Onderzoeksvoorstel kan in de loop van project bijgesteld worden als er ontwikkelingen zijn die daar aanleiding toe geven.
   Voorstel is dat de PhDer aansluit bij de veterinaire commissie.
7. Protocollen dierenwelzijn
   - Kijk naar aantal inspecties van de dieren. Ook dagelijks inspectie door iedereen die in veld is.
   - Denk na of je wilt benoemen welke opleidingen de kuddebeheerders volgen
   - Schrijf niet uit waar de dierenarts op moet letten
   - Let op wie neemt de besluiten (bv likstenen)
   - Leveronderzoek kan niet alles uitwijzen.
   - Let op dat het protocol echt als handreiking voor de medewerkers van Staatsbosbeheer is. De dierenarts heeft een zelfstandige adviesfunctie.
8. Update dioxines
   Dioxine is ook vastgesteld bij rund op slikken van Flakkee;
   [redacted] WUR is bezig om alle resultaten op een rij te zetten in een rapport.
9. Planning vergaderingen 2022
   We gaan standaard overleg in april en oktober inplannen. Aan begin van jaar wordt dit geregeld
10. Verslag vorige keer
    Bijlage, doorgenomen.
11. Rondvraag
    - Standaard onderzoeksprotocol GD wordt op 1 punt gewijzigd. Er komt een andere test voor brucellose test, dit is landelijk. Dit heeft geen effect op de onderzoeken voor de Oostvaardersplassen.

- De vordering van dracht van paarden die naar de slacht gaan is erg moeilijk te bepalen. Er is met universiteit Utrecht contact geweest of het op een andere manier bepaalde kan worden. Dit blijkt niet mogelijk.
- [redacted] wil graag een keer mee veld in om indruk te krijgen van de vegetatie.
- We concluderen dat de commissie goed functioneert. De gesprekken zijn open en serieus. De afwegingen worden met elkaar gemaakt.

staatsbosbeheer

Concept verslag Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	19-4-2022
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
aanwezig	[redacted] J J M J J
Agendalid	[redacted] J J J J (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted] J

1. Opening

2. Vaststelling agenda

Geen andere punten

3. Mededelingen

Afscheid [redacted] J We maken wederzijds kennis met [redacted] J van de GD.

4. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode.

Runderen
Opvallend is dat veel dieren die in januari en februari ter sectie zijn aangeboden nog veel inwendig vet hebben en in meer dan goede conditie zijn.
Er was 1 dier met chronische en acute leverbot. Dit zou kunnen komen doordat afgelopen jaar er meer natte periode in de grasland zijn geweest. Aanbeveling is om dit in het PhD onderzoek diergezondheid mee te nemen.
Er is bij 1 dier luis gevonden. Dit wordt met de inspectierondes aan eind van de winter ook gezien. Met het mooier worden van het weer neemt dit af.
Geadviseerd wordt om de ontwikkelingen rond het IBR programma te volgen.

Paard
Ook de paarden hebben veel inwendig vet. Geen gekke dingen verder.

Edelhert
Geen bijzonderheden

5. Terugblik winterperiode

Edelhert
De beoogde afschot van 1400 edelherten is door de zachte winter niet gehaald. Er zijn 157 edelherten geschoten deze winter. Er wordt voor komend jaar bekeken welke mogelijkheden er nog meer zijn om het afschot te vergroten (onafhankelijk van een strenge winter). Komend winter zullen we een opgave van rond de 2000 komen.

Paard en rund

Er is deze winter geen aanleiding geweest om ze bij te voeren.
Paarden zijn er 270 zonder de veulens.
Runderen zijn er 320 zonder de kalveren.

6. Onderzoek in broedperiode.

In broedperiode worden rund, paard en edelhert die reactief geschoten zijn voor onderzoek aangeboden. Voor de periode vanaf 1 augustus is er een planning gemaakt om de dieren aan te bieden.

7. PhD student onderzoek dierenwelzijn grote herbivoren

Er is een kandidaat aangenomen. Start per 1 juli bij de Oostvaardersplassen. Samenstelling begeleidingscommissie bestaat uit [redacted], [redacted] en [redacted] De veterinaire commissie wordt betrokken bij het opstellen van het onderzoeksvoorstel en andere zaken die langs gaan komen.

8. Verslag vorige keer

[redacted] = [redacted] Is aangepast

9. Rondvraag

Nav extern onderzoek naar corona onder wild levende dieren, waar monsters voor genomen wordt, stelt [redacted] voor de onderzoeken vanuit de Oostvaardersplassen altijd via de GD te laten lopen.

10. Sluiting

De volgende vergadering van de Veterinaire Commissie zal plaatsvinden op 21-10-2022 tussen 14:00 en 16:00 uur in Lelystad.

staatsbosbeheer

Verslag Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	21-10-2022
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted]
Agendalid	[redacted] afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted]

1. Opening
2. Vaststelling agenda
   Toegevoegd agenda punt 4 PRNP genotypering.
3. Mededelingen
   - Start PhD'er [redacted]
     tussen GD en WUR s contract gemaakt voor beschikbaar stellen van data. Ze werkt nu aan het onderzoeksproposal.
   - [redacted] vraagt naar wat er met eerdere adviezen van de commissie is gebeurd. Dit gaat over:
     - De aanbeveling van de GD in een brief van 8 juli 2020 'Op basis van deze verschillen stellen wij voor om een testpanel en een norm te ontwikkelen die beter aansluiten bij de managementdoelen en voorwaarden in de Oostvaardersplassen. Dit wordt in het PhD traject van [redacted] meegenomen.
       [redacted] geeft aan dat de GD mee wil denken oa. over protocollen hoe watermonsters te nemen en wat te analyseren.
     - Uitvoeren van mineralen/-spoorelementenonderzoek in grond/gewassen op meerdere plaatsen in het gebied. [redacted] neemt dit mee in zijn gesprekken met [redacted]
   - [redacted] bekijkt of de wateranalyses die in het verleden zijn uitgevoerd ook bij [redacted] beschikbaar kunnen komen. Er was afgesproken dat we alleen de dier-uitslagen in de dataset zouden opnemen. Ik heb bij GD het verzoek gedaan van de VetCie om ook de wateruitslagen beschikbaar te stellen voor het PhD-onderzoek en inmiddels zijn die uitslagen nagestuurd naar [redacted]
   - Volgend jaar rond deze tijd wordt vanuit NPNL een symposium georganiseerd. Hier krijgen alle onderzoeken een plek (Markerwadden, Oostvaardersplassen, gemeentes enz). Twee jaar later wordt er een afsluitend symposium georganiseerd.
   - Van de week is de NVWA langs geweest om een aantal zaken door te spreken. Een van de zaken zijn de klissen in Oostvaardersveld in relatie tot de paarden. De rechter heeft de NVWA opgedragen meer

onderbouwing te geven dat de klissen in de natuur horen en wat dat betekent voor dierenwelzijn. Ze zijn op zoek naar literatuur of onderzoeken (doorgeven aan [redacted] stuurt twee documenten door aan [redacted] voor bij verslag. De verspreiding van de grote Klis in Oostvaardersveld is door studenten in 2021 in beeld gebracht [redacted]

4. PRNP genotypering in de Oostvaardersplassen
   Na toelichting van [redacted] op het voorstel besluiten we mee te werken onder voorwaarde dat er ook andere natuurgebieden (Veluwe, Natuurpark Lelystad, het Weerterbos en Het Groene Woude) meegenomen worden.
5. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie bijlagen).
   - Er zijn niet veel opvallende zaken uit de sectie en bloedonderzoeken.
   - Uit de onderzoeken volgt dat de conditie van de dieren goed tot zeer goed is. In een aantal gevallen, vooral bij de runderen, zijn de dieren te vet. Er is daarbij sprake van inwendige vervetting, los van in welke periode de dieren voor sectie aan worden geboden.
   - Er is 1 edelhert met antistoffen blauwtong. Deze is gemeld bij NVWA.
   - We besluiten dat het beter is dat per dier dat voor sectie wordt aangeboden een bloedmonster van dat dier wordt meegegeven. Dit is een aanvulling op wat we in het protocol hebben vastgelegd. Bij ingezonden kadavers is het vaak moeilijk om nog voldoende en kwalitatief bruikbaar bloed af te nemen met een vergroot risico op onbruikbare testuitslagen. De totale aantallen voor een voldoende grote steekproef blijven ongewijzigd. Daarmee leveren we dus van zowel konikpaard, heckrund als edelhert per diersoort 11 dieren voor sectie aan, waarbij van die dieren vers bloed wordt afgenomen, dat met het dier wordt meegezonden naar de GD. Aanvullend worden nog 11 bloedmonsters van heckrunderen en edelherten per jaar ingezonden.
   - Vaak zijn er leverbot antistoffen aangetroffen, maar nergens zijn de leverbotten in de lever gevonden. Leverbot zit dus in het gebied, maar is voor het dierenwelzijn geen probleem.
   - Zowel bij runderen als edelhert zijn een aantal IBR positieve dieren (6 van de 10 runderen en 2 van de 5 herten). Aanbevolen wordt om in de toekomst de IBR gE-ELISA toe te voegen om te testen of het om BHV1 virus of een ander herpesvirus gaat. Dit gaan we doen. [redacted] past het protocol binnen de GD er op aan.
   - Bij het verslag wordt het **veterinair protocol** en de **bepaling steekproefgrootte** meegestuurd
6. Terugblik april tot nu
   - Er na de vorige commissie vergadering gestart met bijvoeren. Dit betrof een beperkt aantal bijvoermomenten. De omstandigheden in het veld (regen en vertrek brandgans) veranderde snel, waardoor het gras wel ging groeien, de dieren in goede conditie bleven en het bijvoeren is gestaakt.
   - De meitelling is geweest.
7. Vooruitblik komende winter
   - Momenteel wordt de helikoptertelling uitgevoerd. De eerste telling valt bij de edelherten laag uit. Dit komt doordat veel dieren in het moeras zitten dankzij de reset van het moeras. Het lijkt er op dat bij

de meitelling ook al runderen in het moeras zaten, die we niet gezien hebben. Dit maakt de opgave om op 300 te komen groter. Dit komt deels ook door de later geboren kalfjes.
- We werken aan een set aan maatregelen om meer mogelijkheden te hebben bij het afschot van de edelherten. De hoop is daarmee een beter resultaat te hebben.
- Vraag aan de veterinaire commissie is wat hun advies is als de vogelgriep in het gebied is. De leden geven aan dat de griep op andere dieren (otter, vos) overgaat. Dat is inmiddels een feit. Het heeft geen zin om binnen de Oostvaardersplassen dode dieren te ruimen. Wel in gebieden waar veel publiek komt. Bij enorme uitbraak kan een dier onderzocht worden. Zorg voor goede beschermende kleding.

8. Vooruit kijken: selectie bij populatiebeheer vanuit oogpunt dierenwelzijn en diergezondheid.
   - Wat geeft de Veterinaire Commissie ons mee?
     Als er nu dieren uitgehaald worden, wordt geselecteerd op evenwichtige kuddes/diergezondheid/dierenwelzijn (zwakke dieren eruit) of random. Vraag is hoe we in de toekomst kunnen selecteren vooral omdat we steeds meer dieren met andere uiterlijke kenmerken in het veld zien. Is er een veterinair argument om dieren met een andere kleur eruit te halen? De leden concluderen dat dit niet het geval is, maar evenmin om die te ontzien bij de gebruikelijke selectie.
9. Terugblik bezoek Zuid-Afrika
   Het was een interessante bijeenkomst.
10. Verslag vorige keer (zie bijlage)
    Vastgesteld.
11. Rondvraag
    Geen.
12. Sluiting en vergaderingen 2023
    Ook in 2023 worden weer twee vergaderingen ingepland. In het voorjaar in combinatie met een veldbezoek, in het najaar in principe alleen een vergadering. [redacted] vraagt of het niet op vrijdag kan [redacted] liever niet op vrijdag of woensdag

Verslag veterinaire commissie

Datum	1-5-2023
Plaats	Lelystad
Aanwezig	[redacted]
Afwezig	geen
Notulen	[redacted]

1. Opening
Welkom

2. Vaststelling agenda
Geen extra punten.

3. Mededelingen

- Update PhD-onderzoek [redacted] komt de volgende keer presenteren waar ze mee aan de slag is/gaat. Proposal is geschreven en ingediend. Er is een start gemaakt met de analyse van de historische data.
[redacted] is ook gestart met het teken onderzoek. Dit laatste stemt ze met [redacted] af.
- We gaan meedoen met het West Nijl onderzoek. Idee is om met de jaarlijkse bloedmonsters aan te sluiten op GD onderzoek en de 180 monsters van de paarden die naar Wit-Rusland zijn gegaan (monsters zijn ingevroren) via de WUR. [redacted] sluit intern kort en stemt met [redacted] af over hoe precies verder.

4. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie bijlagen: uitslagen + protocol veterinaire monitoring + steekproefgrootte monitoring).

- Vraag aan Staatsbosbeheer is om op het inzendformulier duidelijk aan te geven als er een bijzondere rede is waarom het dier ingezonden wordt. [redacted] geeft dit door aan [redacted]
- Er moet op het formulier ook aangegeven worden uit welke groep een rund komt (welke locatie is het afgeschoten) dat aangeleverd wordt. [redacted] geeft dit door aan [redacted]
- [redacted] laat inzendformulier aanpassen met invulveld voor locatie verwijzing.
- Er zijn relatief veel IBR positieve dieren. Er was 1 dier mager. Er zijn runderen positief op Smallenberg.
- Steekproef is afgelopen jaar prima gelopen. Afspraak is om voor rund, paard en edelhert 11 keer sectie plus bloed aan te leveren en dan bij rund en edelhert nog eens 11 aanvullende bloedonderzoeken. Dit resulteert in totaal in 33 secties en 55 bloedonderzoeken.
- Steekproefgrootte. Om ook aandoeningen met een hele lage prevalentie te detecteren, zouden er eigenlijk 14 ipv 11 dieren/monsters aangeboden moeten

worden. We concluderen dat we door gaan met 11. [redacted] zorgt dat het goed in de planning komt, dat de aantallen aangeleverd worden.
- [redacted] komt de volgende keer met een voorstel om op andere pathogenen te gaan toetsen.

5. Terugblik oktober 2022 tot nu

- Stand van zaken faunabeheer
  - We hebben de opgave van het afschot (edelhert 1800) gehaald.
- Conditie grote grazers en toepassing BCS (zie bijlage Dierconditie ICMO in vergelijking met BCS)
  - Tijdens de veldexcursie in de auto besproken. Er is geen reden om de toepassing van de BCS te wijzigen.

6. Dioxine-onderzoek konikpaarden

- We willen een nieuw dioxine onderzoek uitvoeren. We verwachten dat de dioxine gehaltes in de dieren iets naar beneden zijn gegaan vanwege de veranderde vegetatiemat in het gebied. Hierdoor wordt minder grond meegenomen tijdens het eten. [redacted] vraagt bij [redacted] na of het een zinvol onderzoek is.

7. Verslag vorige keer (zie bijlage)

- Tekstsuggesties van [redacted] worden verwerkt/geagendeerd. Vastgesteld.
- In oktober kijken we nav de PhD onderzoeken of alle onderzoeken gedekt zijn.
- [redacted] **en** [redacted] kijken hoe we in oktober de vergadering inrichten in relatie tot de PhD-ers

8. Rondvraag

- geen

9. Sluiting

Actielijst

Nummer	Datum	Wie	Wat	Wanneer

Notulen

Datum	19-10-2023
Plaats	Lelystad
Aanwezig	[redacted]
Afwezig	geen
Notulen	[redacted]

1. Opening

De voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezigen van harte welkom.

2. Vaststelling agenda

De agenda wordt vastgesteld.

- [redacted] stelt voor om over de (veterinaire) veiligheid van onze collega's te spreken.
  - Binnen SBB loopt er een teken programma/toolbox gericht op lyme. Deze moeten we weer eens doen **actie** [redacted] Voorstel om uit te zoeken hoe er binnen SBB wordt gedacht over vaccinatie tegen TBE (Tick Borne Encephalitis) **Actie** [redacted]
- Hoe staat het met EHD?
  - Dit is een ziekte bij herten (soort variant op blauwtong) die in Europa oprukt. Het is klinisch zichtbaar bij herten, maar heeft milde effecten. [redacted] checkt of de GD hierop kan testen. Anders worden de bloedmonsters van de herten via de GD naar [redacted] gebracht en getest.
- West Nijl rukt in Nederland op. Bij het bloedonderzoek wordt er op getest. Onduidelijk is waar die informatie blijft. [redacted] zoekt dit uit.
- Blauwtong werd altijd al getest op antistoffen. Bij verdenking moet bloedonderzoek naar het virus uitgevoerd worden. Dat is bij de collega's van SBB bekend.

3. Mededelingen

[redacted] meld dat Wout Neutel (provinciehoofd Flevoland) naar Drenthe gaat.

4. Ingekomen stukken

geen

5. Verslag vorige keer (zie bijlage 1)

- Opmerkingen van [redacted] stuurt [redacted] naar [redacted] zodat het verslag aangepast en definitief gemaakt kan worden.

6. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie 7 pdf bijlagen).

Best wat runderen zijn IBR positief. Mogelijk heeft 1 rund blauwtong recent opgelopen. Sinds lange tijd zijn er 2 paarden voor sectie aangeboden die in slechtere conditie waren. Deze

waren mogelijk verzwakt de winter uit gekomen door een worm infectie. Het koper gehalte bij de herten is laag. Bij de edelherten zijn opvallend veel IBR positief.
Alles bij elkaar is er op IBR na niets bijzonders.

7. Update PhD-onderzoek [redacted]

[redacted] neemt ons mee in de voortgang van haar onderzoek. Zij mist nog sectie verslagen uit het begin van de eeuw.

8. Blauwtong

- Bespreken memo aanwezigheid blauwtong in de Oostvaardersplassen (bijlage 2)
  Blauwtong komt niet voor bij paarden, alleen bij herkauwers.
  Met de testen wordt naar antistoffen gekeken. Dan betekent niet dat dieren op dat moment besmet zijn. [redacted] heeft een aantal tekst suggesties die hij naar [redacted] stuurt. Conclusie is dat in een populatie als in de Oostvaardersplassen, waar de dieren oud worden, de antistoffen geleidelijk uit de populatie verdwijnt.
- Wat zijn de gevolgen/scenario's als blauwtong in de kuddes zit bij edelherten en heckrunderen?
  De verschijnselen zijn vooral rond de mond een aan de hoeven. Gevolg is dat de dieren slecht of niet eten en slecht of niet lopen. Het is goed om in het veld op deze verschijnselen te letten.
  Er is een kans dat komend jaar de vruchtontwikkeling afwijkend verloopt en kalveren misvormd en/of dood geboren worden of niet gewoon gedrag vertonen (bv niet drinken).
- Volstaan de reguliere secties?
  Ja, als er een besmetting is dan komt dat uit de sectie doordat meer voor sectie aangeboden dieren antistoffen zullen hebben opgebouwd.
- Wat adviseert de VC ons m.b.t. de blauwtong-uitbraak?
  Advies is om dieren die besmet zijn en daar duidelijk aan lijden te schieten. Behandelen is geen optie.

9. Terugblik mei tot nu

- Grote grazers
- Werkzaamheden

Niet behandeld

10. Dioxine-onderzoek konikpaarden

Er zijn 11 hengsten opnieuw onderzocht op dioxine. Drie van de elf hebben een te hoog dioxine gehalte. Vraag aan de VC is om advies te geven hoe met de resultaten om te gaan in relatie met het afvoeren van paarden naar het slachthuis. Grootste probleem is dat je niet goed kan inschatten wat de leeftijd van een paard is. Voorstel is om met [redacted] de uitslagen door te spreken en te duiden.

11. Rondvraag

Geen vragen.

De overige gesprekken vonden in de auto tijdens het veldbezoek plaats. Daarvan is geen verslag gemaakt.

12. Sluiting

Binnenkort zullen de twee bijeenkomsten van de Veterinaire Commissie in mei en oktober 2024 worden ingepland, inclusief veldbezoek.

staatsbosbeheer

Notulen

Datum	19-10-2023
Plaats	Lelystad
Aanwezig	[redacted]
Afwezig	geen
Notulen	[redacted]

1. Opening

De voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezigen van harte welkom.

2. Vaststelling agenda

De agenda wordt vastgesteld.

- [redacted] stelt voor om over de (veterinaire) veiligheid van onze collega's te spreken.
  - Binnen SBB loopt er een teken programma/toolbox gericht op lyme. Deze moeten we weer eens doen **actie** [redacted] Voorstel om uit te zoeken hoe er binnen SBB wordt gedacht over vaccinatie tegen TBE (Tick Borne Encephalitis) **Actie** [redacted]
- Hoe staat het met EHD?
  - Dit is een ziekte bij herten (soort variant op blauwtong) die in Europa oprukt. Het is klinisch zichtbaar bij herten, maar heeft milde effecten. [redacted] checkt of de GD hierop kan testen. Anders worden de bloedmonsters van de herten via de GD naar [redacted] gebracht en getest.
- West Nijl rukt in Nederland op. Bij het bloedonderzoek wordt er op getest. Onduidelijk is waar die informatie blijft. [redacted] zoekt dit uit.
- Blauwtong werd altijd al getest op antistoffen. Bij verdenking moet bloedonderzoek naar het virus uitgevoerd worden. Dat is bij de collega's van SBB bekend.

3. Mededelingen

[redacted] meld dat Wout Neutel (provinciehoofd Flevoland) naar Drenthe gaat.

4. Ingekomen stukken

geen

5. Verslag vorige keer (zie bijlage 1)

- Opmerkingen van [redacted] stuurt [redacted] naar [redacted] zodat het verslag aangepast en definitief gemaakt kan worden.

staatsbosbeheer

6. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie 7 pdf bijlagen).

Best wat runderen zijn IBR positief. Mogelijk heeft 1 rund blauwtong recent opgelopen. Sinds lange tijd zijn er 2 paarden voor sectie aangeboden die in slechtere conditie waren. Deze waren mogelijk verzwakt de winter uit gekomen door een worm infectie. Het koper gehalte bij de herten is laag. Bij de edelherten zijn opvallend veel IBR positief.
Alles bij elkaar is er op IBR na niets bijzonders.

7. Update PhD-onderzoek [redacted]

[redacted] neemt ons mee in de voortgang van haar onderzoek. Zij mist nog sectie verslagen uit het begin van de eeuw.

8. Blauwtong

- Bespreken memo aanwezigheid blauwtong in de Oostvaardersplassen (bijlage 2)
  Blauwtong komt niet voor bij paarden, alleen bij herkauwers.
  Met de testen wordt naar antistoffen gekeken. Dan betekent niet dat dieren op dat moment besmet zijn. [redacted] heeft een aantal tekst suggesties die hij naar [redacted] stuurt. Conclusie is dat in een populatie als in de Oostvaardersplassen, waar de dieren oud worden, de antistoffen geleidelijk uit de populatie verdwijnt.
- Wat zijn de gevolgen/scenario's als blauwtong in de kuddes zit bij edelherten en heckrunderen?
  De verschijnselen zijn vooral rond de mond een aan de hoeven. Gevolg is dat de dieren slecht of niet eten en slecht of niet lopen. Het is goed om in het veld op deze verschijnselen te letten.
  Er is een kans dat komend jaar de vruchtontwikkeling afwijkend verloopt en kalveren misvormd en/of dood geboren worden of niet gewoon gedrag vertonen (bv niet drinken).
- Volstaan de reguliere secties?
  Ja, als er een besmetting is dan komt dat uit de sectie doordat meer voor sectie aangeboden dieren antistoffen zullen hebben opgebouwd.
- Wat adviseert de VC ons m.b.t. de blauwtong-uitbraak?
  Advies is om dieren die besmet zijn en daar duidelijk aan lijden te schieten. Behandelen is geen optie.

9. Terugblik mei tot nu

- Grote grazers
- Werkzaamheden

Niet behandeld

10. Dioxine-onderzoek konikpaarden

Er zijn 11 hengsten opnieuw onderzocht op dioxine. Drie van de elf hebben een te hoog dioxine gehalte. Vraag aan de VC is om advies te geven hoe met de resultaten om te gaan in relatie met het afvoeren van paarden naar het slachthuis. Grootste probleem is dat je niet goed kan inschatten wat de leeftijd van een paard is. Voorstel is om met [redacted] de uitslagen door te spreken en te duiden.

11. Rondvraag

Geen vragen.

De overige gesprekken vonden in de auto tijdens het veldbezoek plaats. Daarvan is geen verslag gemaakt.

12. Sluiting

Binnenkort zullen de twee bijeenkomsten van de Veterinaire Commissie in mei en oktober 2024 worden ingepland, inclusief veldbezoek.

Verslag Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	3-10-2024
Tijd	13:00-16:00 uur
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
aanwezig	[redacted] J, [redacted] M, [redacted] J, [redacted] J
Agendalid	[redacted] J, [redacted] J (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	[redacted] J
Notulen	[redacted] J

1. Opening
   [redacted] J is Afwezig. [redacted] J bespreekt het belang van zijn aanwezigheid met hem.
2. Vaststelling agenda
3. Mededelingen
4. Verslag vorige keer, 16-05-2024

   Er zijn een paar tekstuele aanpassingen doorgevoerd.

N.a.v.: De collega's krijgen een TBE vaccinatie aangeboden vanuit SBB.

Hittestress. Er is binnen de OVP nog geen actie op ondernomen. Het is goed dat we een onderbouwde verklaring hebben bij wat wij zien hoe de grote herbivoren op hitte reageren. De bedoeling is om dit door middel van het plaatsen van weerstations op verschillende plekken in het veld te doen.

Het protocol bij de GD is aangepast zoals afgesproken.

5. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode.

Alle runderen die afgelopen half jaar zijn onderzocht zijn IBR positief. De testen zijn niet onderscheidend dus we gaan door met de gB test.
[redacted] J past het protocol voor de runderen hier op aan.
Het voorstel is om verder te wachten tot regelgeving helder is.
Daarna is het mogelijk zinvol om het DNA profiel van het virus te

laten bepalen. Verder kan het t.z.t. waardevol zijn om in gesprek te gaan met de melkveehouders in de omgeving.

Er is een kalf getest met antistoffen neospora. Neospora blijkt dus in het gebied aanwezig te zijn. Bij runderen kan dit tot abortus lijden. Verspreiding gebeurd via hondenpoep. Omdat de runderen in de gebieden lopen waar geen honden mogen komen, is verspreiding geen risico.
Een oud paard had slechte hoeven en gebit. Vermoedelijk heeft deze al een tijd minder goed kunnen eten.

6. Terugblik ontwikkelingen afgelopen 5 maanden

   Qua aantal zitten we bij de runderen en paarden iets boven de 300. Dit jaar gaan we dus geen grote aantallen dieren uitnemen. De verwachting is dat we na de zomer 2025 weer een grotere groep paarden uit het gebied halen.

   De paarden zijn uit het Oostvaardersveld gehaald vanwege de uitspraak van het College van beroep voor het Bedrijfsleven met betrekking tot de grote klis.

   In oktober worden de edelherten, heckrunderen en konikpaarden weer met de helikopter geteld. Parallel daaraan worden tellingen uitgevoerd met drones van defensie en doen wij zelf telling met warmtebeeldcamera vanuit de helikopter.

7. Rondvraag

8. Terreinbezoek

9. Sluiting

Verslag Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	21-10-2022
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted]
Agendalid	[redacted] (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted]

1. Opening
2. Vaststelling agenda
   Toegevoegd agenda punt 4 PRNP genotypering.
3. Mededelingen
   - Start PhD'er [redacted]
     tussen GD en WUR s contract gemaakt voor beschikbaar stellen van data. Ze werkt nu aan het onderzoeksproposal.
     [redacted] vraagt naar wat er met eerdere adviezen van de commissie is gebeurd. Dit gaat over:
     - normering rond waarden van drinkwater in het wild levende dieren. Dit wordt in het PhD traject van [redacted] meegenomen.
       [redacted] geeft aan dat de GD mee wil denken oa. over protocollen hoe watermonsters te nemen en wat te analyseren.
     - ~~aanbieden van mineralen~~Uitvoeren van mineralen/-spoorelementenonderzoek in grond/gewassen op meerdere plaatsen in het gebied. Hiermee is een andere PhD bezig(?) ~~Hierover is afgesproken dat we dit in een natuurgebied niet proactief doen. Wel wordt het aangeboden als de dierenarts dit adviseert. Ook dit onderdeel kan onderdeel zijn van [redacted] PhD werk.~~

     [redacted] neemt dit mee in zijn gesprekken met [redacted] bekijkt of de wateranalyses die in het verleden zijn uitgevoerd ook bij [redacted] beschikbaar kunnen komen.
   - Volgend jaar rond deze tijd wordt vanuit NPNL een symposium georganiseerd. Hier krijgen alle onderzoeken een plek (Markerwadden, Oostvaardersplassen, gemeentes enz). Twee jaar later wordt er een afsluitend symposium georganiseerd.
   - Van de week is de NVWA langs geweest om een aantal zaken door te spreken. Een van de zaken zijn de klissen in Oostvaardersveld in relatie tot de paarden. De rechter

Commented [redacted]: Mijn vraag was wat er gedaan is met de aanbeveling van GD in een brief van 8 juli 2020, namelijk: *Op basis van deze verschillen stellen wij voor om een testpanel en een norm te ontwikkelen die beter aansluiten bij de managementdoelen en voorwaarden in de Oostvaardersplassen.*

Commented [redacted]: Het staat er alsof mijn vraag was of aan de dieren extra mineralen gevoerd wordt, maar dat is wrsch verkeerd begrepen.

Mijn vraag was wat er gedaan is met de opmerking in de brief van 9 december 2020 nav rapport SWGG, met betrekking tot mineralen/spoorelementenonderzoek, namelijk: Vr 6: Heeft de VBC in het verleden geadviseerd om maatregelen te nemen op basis van de uitslagen van de sectierapporten en zo ja wat waren de geadviseerde maatregleen? Antw: *Ja, enkele voorbeelen – Bij de secties kwm naar voren dat er meerdere afwijkingen waren in de gehalten aan mineralen en (zware) metalen in de levers van dieren. Op basis daarvan is geadviseerd om op meerder plaatsen in het gebied onderzoek te doen naar de waarden van deze elementen in water en grond/gewassen.* En antw op vr 7: *Het zou het meest geschikt zijn om specifieke normen voor dieren in natuurgebieden te ontwikkelen die rekening houden met de unieke omstandigheden en beheerdoelen.*
En Vraag 12: zijn bekende testresultaten naar uw oordeel reden om nog meer onderzoek te doen in verband met de algemene gezondheid en het algemene welzijn van de dieren in de Oostvaardersplassen? Antw: *Ja. Dit is belangrijk voor het begrijpen van de bronnen en de mogelijke beheersing van het risico bij de Oostvaardersplassen, maar het kan ook relevant zijn voor de andere natuurgebieden die begraasd worden door grote herbivoren.*

Commented [redacted]: Er was afgesproken dat we alleen de dier-uitslagen in de dataset zouden opnemen. Ik heb bij GD het verzoek gedaan van de VetCie om ook de wateruitslagen beschikbaar te stellen voor het PhD-onderzoek en inmiddels zijn die uitslagen nagestuurd naar [redacted]

heeft de NVWA opgedragen meer onderbouwing te geven dat de klissen in de natuur horen en wat dat betekent voor dierenwelzijn. Ze zijn op zoek naar literatuur of onderzoeken (doorgeven aan [redacted] stuurt twee documenten door aan [redacted] voor bij verslag. De verspreiding van de grote Klis in Oostvaardersveld is door studenten in 2021 in beeld gebracht (**IJsbrand**).

4. PRNP genotypering in de Oostvaardersplassen
   Na toelichting van [redacted] op het voorstel besluiten we mee te werken onder voorwaarde dat er ook andere natuurgebieden (Veluwe, Natuurpark Lelystad, het Weerterbos en Het Groene Woude) meegenomen worden.
5. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie bijlagen).
   - Er zijn niet veel opvallende zaken uit de sectie en bloedonderzoeken.
   - Uit de onderzoeken volgt dat de conditie van de dieren goed tot zeer goed is. In ~~de meeste~~een aantal gevallen, vooral bij de runderen, zijn de dieren te vet. Er is daarbij sprake van ~~veel~~ inwendige vervetting, los van in welke periode de dieren voor sectie aan worden geboden.
   - Er is 1 edelhert met antistoffen blauwtong. ~~GD zoekt uit of hier vervolgstappenop genomen moeten worden.~~Deze is gemeld bij NVWA.
   - We besluiten dat het ~~handig~~ beter is dat per dier dat voor sectie wordt aangeboden een bloedmonster van dat dier wordt meegegeven. Dit is een aanvulling op wat we in het protocol hebben vastgelegd. Bij ingezonden kadavers is het vaak moeilijk om nog voldoende en kwalitatief bruikbaar bloed af te nemen met een vergroot risico op onbruikbare testuitslagen. ~~Deze bloedmonsters kunnen dan in plaats van de los aangeleverde bloedsamples.~~ De totale aantallen voor een voldoende grote steekproef blijven ongewijzigd. Daarmee leveren we dus van zowel konikpaard, heckrund als edelhert per diersoort 11 dieren voor sectie aan, waarbij van die dieren vers bloed wordt afgenomen, dat met het dier wordt meegezonden naar de GD. Aanvullend worden nog 11 bloedmonsters van heckrunderen en edelherten per jaar ingezonden.~~Daarmee leveren we dus van zowel konikpaard, heckrund als edelhert per diersoort 11 dieren voor sectie aan, waarbij van die dieren bloed wordt afgenomen dat met het dier wordt meegezonden naar de GD.~~ Zowel bij de GD als binnen Staatsbosbeheer wordt nog gecheckt of we hiermee voldoende grote steekproeven hebben.
   - Vaak zijn er leverbot antistoffen aangetroffen, maar nergens zijn de leverbotten in de lever gevonden. Leverbot zit dus in het gebied, maar is voor het dierenwelzijn geen probleem.
   - Zowel bij runderen als edelhert zijn een aantal IBR positieve dieren (6 van de 10 runderen en 2 van de 5 herten). Aanbevolen wordt om in de toekomst de IBR gE-ELISA toe te voegen om te testen of het om ~~CIR-GE of CIR-~~

Commented [redacted]: Graag de check vanuit de GD of dit juist omschreven is. Was dit niet nader onderzocht?

Commented [redacted]: Dat heb ik gevraagd bij Epidemiologie van GD. Zie mijn email. Het was toch berekend als 11 serummonsters van sectie-dieren + 11 aanvullende serummonsters van andere dieren.

~~BE~~BHV1 virus of een ander herpesvirus gaat. Dit gaan we doen. [redacted] past het protocol binnen de GD er op aan.

- Bij het verslag wordt het **veterinair protocol** en de **bepaling steekproefgrootte** meegestuurd

6. Terugblik april tot nu
   - Er na de vorige commissie vergadering gestart met bijvoeren. Dit betrof een beperkt aantal bijvoermomenten. De omstandigheden in het veld (regen en vertrek brandgans) veranderde snel, waardoor het gras wel ging groeien, de dieren in goede conditie bleven en het bijvoeren is gestaakt.
   - De meitelling is geweest.
7. Vooruitblik komende winter
   - Momenteel wordt de helikoptertelling uitgevoerd. De eerste telling valt bij de edelherten laag uit. Dit komt doordat veel dieren in het moeras zitten dankzij de reset van het moeras. Het lijkt er op dat bij de meitelling ook al runderen in het moeras zaten, die we niet gezien hebben. Dit maakt de opgave om op 300 te komen groter. Dit komt deels ook door de later geboren kalfjes.
   - We werken aan een set aan maatregelen om meer mogelijkheden te hebben bij het afschot van de edelherten. De hoop is daarmee een beter resultaat te hebben.
   - Vraag aan de veterinaire commissie is wat hun advies is als de vogelgriep in het gebied is. De leden geven aan dat de griep op andere dieren (otter, vos) overgaat. Dat is inmiddels een feit. Het heeft geen zin om binnen de Oostvaardersplassen dode dieren te ruimen. Wel in gebieden waar veel publiek komt. Bij enorme uitbraak kan een dier onderzocht worden. Zorg voor goede beschermende kleding.
8. Vooruit kijken: selectie bij populatiebeheer vanuit oogpunt dierenwelzijn en diergezondheid.
   - Wat geeft de Veterinaire Commissie ons mee?
     Als er nu dieren uitgehaald worden, wordt geselecteerd op evenwichtige kuddes/diergezondheid/dierenwelzijn (zwakke dieren eruit) of random. Vraag is hoe we in de toekomst kunnen selecteren vooral omdat we steeds meer dieren met andere uiterlijke kenmerken in het veld zien. Is er een veterinair argument om dieren met een andere kleur eruit te halen? De leden concluderen dat dit niet het geval is, maar evenmin om die te ontzien bij de gebruikelijke selectie.
9. Terugblik bezoek Zuid-Afrika
   Het was een interessante bijeenkomst.
10. Verslag vorige keer (zie bijlage)
    Vastgesteld.
11. Rondvraag
    Geen.
12. Sluiting en vergaderingen 2023
    Ook in 2023 worden weer twee vergaderingen ingepland. In het voorjaar in combinatie met een veldbezoek, in het najaar in

Commented [redacted]: Svp correctie

principe alleen een vergadering. [redacted] vraagt of het niet op vrijdag kan. [redacted] liever niet op vrijdag of woensdag

Verslag Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	21-10-2022
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted]
Agendalid	[redacted] (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted]

1. Opening
2. Vaststelling agenda
   Toegevoegd agenda punt 4 PRNP genotypering.
3. Mededelingen
   - Start PhD'er [redacted] tussen GD en WUR s contract gemaakt voor beschikbaar stellen van data. Ze werkt nu aan het onderzoeksproposal.
   - [redacted] vraagt naar wat er met eerdere adviezen van de commissie is gebeurd. Dit gaat over:
     - normering rond waarden van drinkwater in het wild levende dieren. Dit wordt in het PhD traject van [redacted] meegenomen. [redacted] geeft aan dat de GD mee wil denken oa. over protocollen hoe watermonsters te nemen en wat te analyseren.
     - aanbieden van mineralen. Hierover is afgesproken dat we dit in een natuurgebied niet proactief doen. Wel wordt het aangeboden als de dierenarts dit adviseert. Ook dit onderdeel kan onderdeel zijn van [redacted] haar PhD werk.
     - [redacted] neemt dit mee in zijn gesprekken met [redacted]
   - [redacted] bekijkt of de wateranalyses die in het verleden zijn uitgevoerd ook bij [redacted] beschikbaar kunnen komen.
   - Volgend jaar rond deze tijd wordt vanuit NPNL een symposium georganiseerd. Hier krijgen alle onderzoeken een plek (Markerwadden, Oostvaardersplassen, gemeentes enz). Twee jaar later wordt er een afsluitend symposium georganiseerd.
   - Van de week is de NVWA langs geweest om een aantal zaken door te spreken. Een van de zaken zijn de klissen in Oostvaardersveld in relatie tot de paarden. De rechter heeft de NVWA opgedragen meer onderbouwing te geven dat de klissen in de natuur horen en wat dat betekent voor dierenwelzijn. Ze zijn op zoek naar literatuur of onderzoeken (doorgeven aan [redacted]). [redacted] stuurt twee documenten door aan [redacted] voor bij verslag. De verspreiding van de grote Klis in Oostvaardersveld is door studenten in 2021 in beeld gebracht [redacted].

4. PRNP genotypering in de Oostvaardersplassen
   Na toelichting van [redacted] op het voorstel besluiten we mee te werken onder voorwaarde dat er ook andere natuurgebieden (Veluwe, Natuurpark Lelystad, het Weerterbos en Het Groene Woude) meegenomen worden.
5. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie bijlagen).
   - Er zijn niet veel opvallende zaken uit de sectie en bloedonderzoeken.
   - Uit de onderzoeken volgt dat de conditie van de dieren zeer goed is. In de meeste gevallen, vooral bij de runderen, zijn de dieren te vet. Er is sprake van veel inwendige vervetting, los van in welke periode de dieren voor sectie aan worden geboden.
   - Er is 1 edelhert met antistoffen blauwtong. GD zoekt uit of hier vervolgstappenop genomen moeten worden.
   - We besluiten dat het handig is dat per dier dat voor sectie wordt aangeboden een bloedmonster van dat dier wordt meegegeven. Dit is een aanvulling op wat we in het protocol hebben vastgelegd. Deze bloedmonsters kunnen dan in plaats van de los aangeleverde bloedsamples. Daarmee leveren we dus van zowel konikpaard, heckrund als edelhert per diersoort 11 dieren voor sectie aan, waarbij van die dieren bloed wordt afgenomen dat met het dier wordt meegezonden naar de GD.
   - Vaak zijn er leverbot antistoffen aangetroffen, maar nergens zijn de leverbotten in de lever gevonden. Leverbot zit dus in het gebied, maar is voor het dierenwelzijn geen probleem.
   - Zowel bij runderen als edelhert zijn een aantal IBR positieve dieren (6 van de 10 runderen en 2 van de 5 herten). Aanbevolen wordt om in de toekomst te testen of het om CIR-GE of CIR-BE gaat. Dit gaan we doen. [redacted] past het protocol binnen de GD er op aan.
   - Bij het verslag wordt het **veterinair protocol** en de **bepaling steekproefgrootte** meegestuurd
6. Terugblik april tot nu
   - Er na de vorige commissie vergadering gestart met bijvoeren. Dit betrof een beperkt aantal bijvoermomenten. De omstandigheden in het veld (regen en vertrek brandgans) veranderde snel, waardoor het gras wel ging groeien, de dieren in goede conditie bleven en het bijvoeren is gestaakt.
   - De meitelling is geweest.
7. Vooruitblik komende winter
   - Momenteel wordt de helikoptertelling uitgevoerd. De eerste telling valt bij de edelherten laag uit. Dit komt doordat veel dieren in het moeras zitten dankzij de reset van het moeras. Het lijkt er op dat bij de meitelling ook al runderen in het moeras zaten, die we niet gezien hebben. Dit maakt de opgave om op 300 te komen groter. Dit komt deels ook door de later geboren kalfjes.
   - We werken aan een set aan maatregelen om meer mogelijkheden te hebben bij het afschot van de edelherten. De hoop is daarmee een beter resultaat te hebben.
   - Vraag aan de veterinaire commissie is wat hun advies is als de vogelgriep in het gebied is. De leden geven aan dat de griep op andere dieren (otter, vos) overgaat. Dat is inmiddels een feit. Het heeft geen zin om binnen de Oostvaardersplassen dode dieren te

Commented [redacted]: Graag de check vanuit de GD of dit juist omschreven is. Was dit niet nader onderzocht?

ruimen. Wel in gebieden waar veel publiek komt. Bij enorme uitbraak kan een dier onderzocht worden. Zorg voor goede beschermende kleding.

8. Vooruit kijken: selectie bij populatiebeheer vanuit oogpunt dierenwelzijn en diergezondheid.
   - Wat geeft de Veterinaire Commissie ons mee?
     Als er nu dieren uitgehaald worden, wordt geselecteerd op evenwichtige kuddes/diergezondheid/dierenwelzijn (zwakke dieren eruit) of random. Vraag is hoe we in de toekomst kunnen selecteren vooral omdat we steeds meer dieren met andere uiterlijke kenmerken in het veld zien. Is er een veterinair argument om dieren met een andere kleur eruit te halen? De leden concluderen dat dit niet het geval is.
9. Terugblik bezoek Zuid-Afrika
   Het was een interessante bijeenkomst.
10. Verslag vorige keer (zie bijlage)
    Vastgesteld.
11. Rondvraag
    Geen.
12. Sluiting en vergaderingen 2023
    Ook in 2023 worden weer twee vergaderingen ingepland. In het voorjaar in combinatie met een veldbezoek, in het najaar in principe alleen een vergadering. [redacted] vraagt of het niet op vrijdag kan. [redacted] liever niet op vrijdag of woensdag

Notulen

Datum	19-10-2023
Plaats	Lelystad
Aanwezig	[redacted]
Afwezig	geen
Notulen	[redacted]

1. Opening

De voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezigen van harte welkom.

2. Vaststelling agenda

De agenda wordt vastgesteld.

- [redacted] stelt voor om over de (veterinaire) veiligheid van onze collega's te spreken.
  - Binnen SBB loopt er een teken programma/toolbox gericht op lyme. Deze moeten we weer eens doen **actie** [redacted] ~~Voorstel is om iets te doen met vaccinatie tegen tekenziekte bij herten.~~Voorstel om uit te zoeken hoe er binnen SBB wordt gedacht over vaccinatie tegen TBE (Tick Borne Encephalitis) **Actie** [redacted]
- Hoe staat het met EHD?
  - Dit is een ziekte bij ~~runderen~~ herten (soort variant op blauwtong) die in Europa oprukt. Het is klinisch zichtbaar bij herten, maar heeft milde effecten. [redacted] checkt of de GD hierop kan testen. Anders worden de bloedmonsters van de herten via de GD naar [redacted] gebracht en getest.
- West Nijl rukt in Nederland op. Bij het bloedonderzoek wordt er op getest. Onduidelijk is waar die informatie blijft. [redacted] zoekt dit uit.
- Blauwtong werd altijd al getest op antistoffen. Bij verdenking moet bloedonderzoek naar het virus uitgevoerd worden. Dat is bij de collega's van SBB bekend.

3. Mededelingen

[redacted] meld dat Wout Neutel (provinciehoofd Flevoland) naar Drenthe gaat.

4. Ingekomen stukken

geen

5. Verslag vorige keer (zie bijlage 1)

- ~~itief~~Opmerkingen van [redacted] stuurt [redacted] naar [redacted] zodat het verslag aangepast en definitief gemaakt kan worden.

staatsbosbeheer

6. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie 7 pdf bijlagen).

Best wat runderen zijn IBR positief. Mogelijk heeft 1 rund blauwtong recent opgelopen. Sinds lange tijd zijn er 2 paarden voor sectie aangeboden die in slechtere conditie waren. Deze waren mogelijk verzwakt de winter uit gekomen door een worm infectie. Het koper gehalte bij de herten is laag. Bij de edelherten zijn opvallend veel IBR positief.
Alles bij elkaar is er op IBR na niets bijzonders.

7. Update PhD-onderzoek [redacted]

[redacted] neemt ons mee in de voortgang van haar onderzoek. Zij mist nog sectie verslagen uit het begin van de eeuw.

8. Blauwtong

- Bespreken memo aanwezigheid blauwtong in de Oostvaardersplassen (bijlage 2)
  ~~blauwtong~~ Blauwtong komt niet voor bij paarden, alleen bij herkauwers. Met de testen wordt naar antistoffen gekeken. Dan betekent niet dat dieren op dat moment besmet zijn. [redacted] heeft een aantal tekst suggesties die hij naar [redacted] stuurt. Conclusie is dat in een populatie als in de Oostvaardersplassen, waar de dieren oud worden, de antistoffen geleidelijk uit de populatie verdwijnt.
- Wat zijn de gevolgen/scenario's als blauwtong in de kuddes zit bij edelherten en heckrunderen?
  De verschijnselen zijn vooral rond de mond een aan de hoeven. Gevolg is dat de dieren slecht of niet eten en slecht of niet lopen. Het is goed om in het veld op deze verschijnselen te letten.
  Er is een kans dat komend jaar de vruchtontwikkeling afwijkend verloopt en kalveren misvormd en/of dood geboren worden of niet gewoon gedrag vertonen (bv niet drinken).
- Volstaan de reguliere secties?
  Ja, als er een besmetting is dan komt dat uit de sectie doordat meer voor sectie aangeboden dieren antistoffen zullen hebben opgebouwd.
- Wat adviseert de VC ons m.b.t. de blauwtong-uitbraak?
  Aadvies is om dieren die besmet zijn en daar duidelijk aan lijden ~~af~~ te schieten. Behandelen is geen optie.

9. Terugblik mei tot nu

- Grote grazers
- Werkzaamheden

Niet behandeld

10. Dioxine-onderzoek konikpaarden

Er zijn 11 hengsten opnieuw onderzocht op dioxine. Drie van de elf hebben een te hoog dioxine gehalte. Vraag aan de VC is om advies te geven hoe met de resultaten om te gaan in relatie met het afvoeren van paarden naar het slachthuis. Grootste probleem is dat je niet goed kan inschatten wat de leeftijd van een paard is. Voorstel is om met [redacted] de uitslagen door te spreken en te duiden.

11. Rondvraag

Geen vragen.

De overige gesprekken vonden in de auto tijdens het veldbezoek plaats. Daarvan is geen verslag gemaakt.

12. Sluiting

~~De volgende bijeenkomst zal plaatsvinden op om uur.~~Binnenkort zullen de twee bijeenkomsten van de Veterinaire Commissie in mei en oktober 2024 worden ingepland, inclusief veldbezoek.

~~De voorzitter dankt de aanwezigen voor hun inbreng en sluit de vergadering om uur.~~

staatsbosbeheer

Actielijst

Nummer	Datum	Wie	Wat	Wanneer

staatsbosbeheer

Notulen

Datum	19-10-2023
Plaats	Lelystad
Aanwezig	[redacted]
Afwezig	geen
Notulen	[redacted]

1. Opening

De voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezigen van harte welkom.

2. Vaststelling agenda

De agenda wordt vastgesteld.

- [redacted] stelt voor om over de (veterinaire) veiligheid van onze collega's te spreken.
  - Binnen SBB loopt er een teken programma/toolbox gericht op lyme. Deze moeten we weer eens doen **actie** [redacted] Voorstel om uit te zoeken hoe er binnen SBB wordt gedacht over vaccinatie tegen TBE (Tick Borne Encephalitis) **Actie** [redacted]
- Hoe staat het met EHD?
  - Dit is een ziekte bij herten (soort variant op blauwtong) die in Europa oprukt. Het is klinisch zichtbaar bij herten, maar heeft milde effecten. [redacted] checkt of de GD hierop kan testen. Anders worden de bloedmonsters van de herten via de GD naar [redacted] gebracht en getest.
- West Nijl rukt in Nederland op. Bij het bloedonderzoek wordt er op getest. Onduidelijk is waar die informatie blijft. [redacted] zoekt dit uit.
- Blauwtong werd altijd al getest op antistoffen. Bij verdenking moet bloedonderzoek naar het virus uitgevoerd worden. Dat is bij de collega's van SBB bekend.

3. Mededelingen

[redacted] meld dat Wout Neutel (provinciehoofd Flevoland) naar Drenthe gaat.

4. Ingekomen stukken

geen

5. Verslag vorige keer (zie bijlage 1)

- Opmerkingen van [redacted] stuurt [redacted] naar [redacted] zodat het verslag aangepast en definitief gemaakt kan worden.

staatsbosbeheer

6. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie 7 pdf bijlagen).

Best wat runderen zijn IBR positief. Mogelijk heeft 1 rund blauwtong recent opgelopen. Sinds lange tijd zijn er 2 paarden voor sectie aangeboden die in slechtere conditie waren. Deze waren mogelijk verzwakt de winter uit gekomen door een worm infectie. Het koper gehalte bij de herten is laag. Bij de edelherten zijn opvallend veel IBR positief.
Alles bij elkaar is er op IBR na niets bijzonders.

7. Update PhD-onderzoek [redacted]

[redacted] neemt ons mee in de voortgang van haar onderzoek. Zij mist nog sectie verslagen uit het begin van de eeuw.

8. Blauwtong

- Bespreken memo aanwezigheid blauwtong in de Oostvaardersplassen (bijlage 2)
  Blauwtong komt niet voor bij paarden, alleen bij herkauwers.
  Met de testen wordt naar antistoffen gekeken. Dan betekent niet dat dieren op dat moment besmet zijn. [redacted] heeft een aantal tekst suggesties die hij naar [redacted] stuurt. Conclusie is dat in een populatie als in de Oostvaardersplassen, waar de dieren oud worden, de antistoffen geleidelijk uit de populatie verdwijnt.
- Wat zijn de gevolgen/scenario's als blauwtong in de kuddes zit bij edelherten en heckrunderen?
  De verschijnselen zijn vooral rond de mond een aan de hoeven. Gevolg is dat de dieren slecht of niet eten en slecht of niet lopen. Het is goed om in het veld op deze verschijnselen te letten.
  Er is een kans dat komend jaar de vruchtontwikkeling afwijkend verloopt en kalveren misvormd en/of dood geboren worden of niet gewoon gedrag vertonen (bv niet drinken).
- Volstaan de reguliere secties?
  Ja, als er een besmetting is dan komt dat uit de sectie doordat meer voor sectie aangeboden dieren antistoffen zullen hebben opgebouwd.
- Wat adviseert de VC ons m.b.t. de blauwtong-uitbraak?
  Advies is om dieren die besmet zijn en daar duidelijk aan lijden te schieten. Behandelen is geen optie.

9. Terugblik mei tot nu

- Grote grazers
- Werkzaamheden

Niet behandeld

10. Dioxine-onderzoek konikpaarden

Er zijn 11 hengsten opnieuw onderzocht op dioxine. Drie van de elf hebben een te hoog dioxine gehalte. Vraag aan de VC is om advies te geven hoe met de resultaten om te gaan in relatie met het afvoeren van paarden naar het slachthuis. Grootste probleem is dat je niet goed kan inschatten wat de leeftijd van een paard is. Voorstel is om met [redacted] de uitslagen door te spreken en te duiden.

11. Rondvraag

Geen vragen.

De overige gesprekken vonden in de auto tijdens het veldbezoek plaats. Daarvan is geen verslag gemaakt.

12. Sluiting

Binnenkort zullen de twee bijeenkomsten van de Veterinaire Commissie in mei en oktober 2024 worden ingepland, inclusief veldbezoek.

Concept verslag Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	16-5-2024
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted]
Agendalid	[redacted] (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted]

1. Lunch
2. Opening
   [redacted] sluit aan bij het veldbezoek.
   [redacted] moet vroegtijdig weg
3. Vaststelling agenda
   Extra punten:
   - Stand van zaken werk [redacted].
   - Hitte stress grote herbivoren in het veld
4. Mededelingen

- Stand van zaken werk [redacted]
  - Analyse van alle GD data met betrekking tot ziekteverwekkers zijn verzameld/opgeschoond en de eerste analyses zijn gedaan. Dit jaar komen de eerste resultaten beschikbaar; een publicatie is in voorbereiding.
  - Onderzoek naar teken loopt. Er is al veel verzameld. Er is aanwijzing dat de teken die drager zijn van TBEV hoger is dan waar landelijk mee gewerkt wordt. Dit betekent dat het besmettingsgevaar voor de medewerkers hoger is dan landelijk. Overwogen moet worden om vaccinatie aan de collega's aan te bieden. [redacted] pakt dit intern SBB op. Er is een start gemaakt met de publicatie van de resultaten van dit onderzoek.
  - De data van alle GD data met betrekking tot mineralen is verzameld/opgeschoond. Een publicatie komt begin volgend jaar. De ruwe data zijn mogelijk beschikbaar voor de evaluatie van het beleidskader dat in 2025 uitgevoerd wordt.
  - Er wordt nagedacht om een risico analyse te maken op basis van de onderzochte gegevens.
- Het bloed van de paarden die naar Wit Rusland zijn gegaan (85 ervan) is getest op west nijl. Ze zijn allemaal negatief.

- De NVWA gaat strenger controleren om hitte stress bij dieren te voorkomen. SBB gaat in het veld een weerstation plaatsen om de temperatuur en luchtvochtigheid bij te houden. Daarnaast gaat SBB monitoren bij welke weersomstandigheden de grote herbivoren waar in het gebied staan. Met beide acties komt data beschikbaar op basis waarvan een beeld ontstaat hoe en waar de grote herbivoren zich in het veld begeven bij warm weer. Dat kan input zijn voor eventuele discussies over wat te doen tegen hitte stress.
- De wolf is aan de noordzijde van Lelystad waargenomen. SBB verwachten dat hij naar de Oostvaardersplassen komt. De wolf is er nog niet gesignaleerd. Veterinair kan de wolf tussensoort zijn in overdracht van ziekten (neospora caninus) bij runderen. Door de commissie wordt geadviseerd om een nul meting te doen of de bacterie bij de runderen voorkomt. [redacted] laat het protocol van de GD hierop aanpassen.

5. Verslag vorige keer (zie bijlage 1)

- Tekstueel geen
- Naar aanleiding van.
  - [redacted] **spreekt intern** nog over de vaccinatie ivm teken. Hierbij neemt hij de nieuwste info mee.
  - EHD rukt steeds meer vanuit zuid Europa op. Als we verschijnselen in het veld zien bij de herten, dan wordt geadviseerd hierop te testen. **Volgende vergadering bespreken**.
  - Er komt een vervolg gesprek met [redacted] en de WUR over dioxine en Pfas testen [redacted]

6. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode.

De afgelopen weken zijn er een paar veulens ingestuurd die verworpen waren. Het lijkt om voldragen veulens te gaan. Een van deze veulens was besmet met het rhino virus. Er zijn geen andere dieren met verschijnselen gezien. We kunnen niets anders doen dan te volgen of het vaker optreedt.
Alle geteste runderen zijn IBR positief (GE-test). Het zit in de kudde. Er is niets aan te doen.
Antistoffen blauwtong komt bij veel runderen en bij de herten voor. Ook antistoffen smallenberg is veel aanwezig bij de runderen. Leverbot komt iets in de populatie voor
Er is niets gesignaleerd waar actie op vereist is.
Bij de paarden zijn er twee in februari met inwendige vervetting vastgesteld.
Mogelijk hebben de herten een hertenherpus. Dit is verder niet erg.
Volgende keer bespreken we of er runderen zijn die GB pos zijn en GE neg. En of het zinvol is de GB test aan te houden. [redacted] **en** [redacted] bereiden de discussie voor.

7. Onderzoek vogelgriep bij runderen.

Van 26 rund, 47 paard, 150 edelhert en 6 ree zijn bloedmonsters getest op influenza. Op 4 paarden na scoorde ze allemaal negatief. De 4 positief scorende monsters worden nu op vogelgriep getest. De uitslag is nog niet bekend.

8. Aangepast bloedprotocol onderzoek rund

De bloedtest voor koper gaat uit het protocol. De koperwaarde wordt op basis van de lever bepaald.

9. Rondvraag

geen

10. Terreinbezoek

11. Sluiting

Verslag Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	3-10-2024
Tijd	13:00-16:00 uur
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
aanwezig	[redacted] J, [redacted] M, [redacted] J, [redacted] J
Agendalid	[redacted] J, [redacted] J (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	[redacted] J
Notulen	[redacted] J

1. Opening
   [redacted] J is Afwezig. [redacted] J bespreekt het belang van zijn aanwezigheid met hem.

2. Vaststelling agenda

3. Mededelingen

4. Verslag vorige keer, 16-05-2024

   Er zijn een paar tekstuele aanpassingen doorgevoerd.

NAV De collega's worden gevaccineerd tegen TBE.

Hittenstress. Er is binnen de OVP geen actie op ondernomen. Het is goed dat we een onderbouwde verklaring hebben bij wat wij zien hoe de grote herbivoren op hitte reageren.

Het protocol bij de GD is aangepast zoals afgesproken.

Alle runderen zijn IBR positief. De testen zijn niet onderscheidend dus we gaan door met de gB test. [redacted] J past het protocol voor de runderen hier op aan.
Het voorstel is om verder te wachten tot regelgeving helder is. Daarna is het mogelijk zinvol om het DNA profiel van het virus te laten bepalen. Verder kan het tzt waardevol om in gesprek te gaan met de melkveehouders in de omgeving.

5. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (verslagen volgen).
   Er is een kalf getest met antistoffen neospora. Neospora blijkt dus in het gebied aanwezig te zijn. Bij runderen kan dit tot abortus lijden. Verspreiding gebeurd via hondenpoep. Omdat de runderen in de gebieden lopen waar geen honden mogen komen, is verspreiding geen

risico.
Een oud paard had slechte hoeven en gebit. Vermoedelijk heeft deze al een tijd minder goed kunnen eten.

6. Terugblik ontwikkelingen afgelopen 5 maanden

   Kwa aantal zitten we bij de runderen en paarden iets boven de 300. Dit jaar gaan we dus geen grote aantallen dieren uitnemen.
   De paarden zijn uit het Oostvaardersveld gehaald vanwege de uitspraak van de rechter met betrekking tot de grote klis.
   In oktober wordt er weer met de helikopter geteld. Parrallel daaraan worden tellingen uitgevoerd met drones van defensie en doen wij zelf telling met warmtebeeldcamera vanuit de helikopter

7. Rondvraag

8. Terreinbezoek

9. Sluiting

staatsbosbeheer

Van: "[redacted]" <[redacted]@gddiergezondheid.nl>
Verzonden: woensdag 23 november 2022 17:36
Aan: "[redacted]" <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; "[redacted]" <[redacted]@wur.nl>
Cc: "[redacted]" <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Conceptverslag Veterinaire commissie Oostvaardersplassen
Bijlage(n): Conceptverslag Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen 21-10-2022_JhL.docx

Beste mensen,

Bedankt voor het concept verslag.
Ik heb een paar aanpassingen met Track Changes gedaan, met jullie welnemen, die ik in de kantlijn heb toegelicht. Het lijkt misschien wat kritisch, maar omdat dit een openbaar document wordt, denk ik dat het op sommige punten precies komt dat het klopt.

Ik merk dat OVP nog een versie van inzendformulieren heeft die we moeten aanpassen (staat bv [redacted] nog op en sommige tests zijn anders geworden). Ik heb bij GD gevraagd te zorgen dat jullie nieuwe krijgen. De interne protocollen zijn wel bijgewerkt, dus op zich komt het tot die tijd wel goed.

Voor het meesturen van verse bloedmonsters bij de sectiedieren, daarvoor kunnen gewoon dezelfde materialen/serumbuizen worden gebruik lijkt me. Het gaat er dan even om dat duidelijk moet zijn bij welk dier ze horen. Als er ander materiaal nodig is of we ergens bij kunnen helpen, laat het even weten alsjeblieft.

Met vriendelijke groet,

[redacted] **het** [redacted]
Senior Rundveedierenarts

Werkdagen: ma, di, wo, do

GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Tel: 088-[redacted]

www.gddiergezondheid.nl

100 JARIG JUBILEUM
VOOROP IN DIERGEZONDHEID

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Van: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: vrijdag 11 november 2022 13:56
Aan: [redacted] <[redacted]; [redacted] <[redacted]@wur.nl>; [redacted] <[redacted]@gddiergezondheid.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Conceptverslag Veterinaire commissie Oostvaardersplassen

Heren,

Hierbij ontvangen jullie het concept verslag van de Veterinaire Commissievergadering van 21 oktober. Omdat het nu nog vers in jullie geheugen zit, wil ik jullie vragen om het verslag door te nemen en eventuele onjuistheden of aanvullingen te mailen.

Inmiddels heeft [redacted] al aanvullende informatie aangeleverd, dank!

Groet,
[redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Staatsbosbeheer

[redacted]

[redacted]@staatsbosbeheer.nl
M 06-[redacted]

Locatie: Lelystad

Smallepad 5 | 3811 MG | Amersfoort
postbus 2 | 3800 AA | Amersfoort

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.

Verslag Veterinaire Commissie Oostvaardersplassen

Datum	21-10-2022
Plaats	Kitsweg 1, Lelystad
Genodigden	[redacted]
Agendalid	[redacted] (afhankelijk van agenda aansluiten)
Afwezig	
Notulen	[redacted]

1. Opening
2. Vaststelling agenda
   Toegevoegd agenda punt 4 PRNP genotypering.
3. Mededelingen
   - Start PhD'er [redacted] tussen GD en WUR s contract gemaakt voor beschikbaar stellen van data. Ze werkt nu aan het onderzoeksproposal.
   - [redacted] vraagt naar wat er met eerdere adviezen van de commissie is gebeurd. Dit gaat over:
     - normering rond waarden van drinkwater in het wild levende dieren. Dit wordt in het PhD traject van [redacted] meegenomen.
       [redacted] geeft aan dat de GD mee wil denken oa. over protocollen hoe watermonsters te nemen en wat te analyseren.
     - ~~aanbieden van mineralen~~Uitvoeren van mineralen/-spoorelementenonderzoek in grond/gewassen op meerdere plaatsen in het gebied. Hiermee is een andere PhD bezig(?) ~~Hierover is afgesproken dat we dit in een natuurgebied niet proactief doen. Wel wordt het aangeboden als de dierenarts dit adviseert. Ook dit onderdeel kan onderdeel zijn van [redacted] PhD werk.~~

     [redacted] neemt dit mee in zijn gesprekken met [redacted] bekijkt of de wateranalyses die in het verleden zijn uitgevoerd ook bij [redacted] beschikbaar kunnen komen.
   - Volgend jaar rond deze tijd wordt vanuit NPNL een symposium georganiseerd. Hier krijgen alle onderzoeken een plek (Markerwadden, Oostvaardersplassen, gemeentes enz). Twee jaar later wordt er een afsluitend symposium georganiseerd.
   - Van de week is de NVWA langs geweest om een aantal zaken door te spreken. Een van de zaken zijn de klissen in Oostvaardersveld in relatie tot de paarden. De rechter

Commented [redacted]: Mijn vraag was wat er gedaan is met de aanbeveling van GD in een brief van 8 juli 2020, namelijk: *Op basis van deze verschillen stellen wij voor om een testpanel en een norm te ontwikkelen die beter aansluiten bij de managementdoelen en voorwaarden in de Oostvaardersplassen.*

Commented [redacted]: Het staat er alsof mijn vraag was of aan de dieren extra mineralen gevoerd wordt, maar dat is wrsch verkeerd begrepen.

Mijn vraag was wat er gedaan is met de opmerking in de brief van 9 december 2020 nav rapport SWGG, met betrekking tot mineralen/spoorelementenonderzoek, namelijk: Vr 6: Heeft de VBC in het verleden geadviseerd om maatregelen te nemen op basis van de uitslagen van de sectierapporten en zo ja wat waren de geadviseerde maatregleen? Antw: *Ja, enkele voorbeelen – Bij de secties kwm naar voren dat er meerdere afwijkingen waren in de gehalten aan mineralen en (zware) metalen in de levers van dieren. Op basis daarvan is geadviseerd om op meerder plaatsen in het gebied onderzoek te doen naar de waarden van deze elementen in water en grond/gewassen.* En antw op vr 7: *Het zou het meest geschikt zijn om specifieke normen voor dieren in natuurgebieden te ontwikkelen die rekening houden met de unieke omstandigheden en beheerdoelen.*
En Vraag 12: zijn bekende testresultaten naar uw oordeel reden om nog meer onderzoek te doen in verband met de algemene gezondheid en het algemene welzijn van de dieren in de Oostvaardersplassen? Antw: *Ja. Dit is belangrijk voor het begrijpen van de bronnen en de mogelijke beheersing van het risico bij de Oostvaardersplassen, maar het kan ook relevant zijn voor de andere natuurgebieden die begraasd worden door grote herbivoren.*

Commented [redacted]: Er was afgesproken dat we alleen de dier-uitslagen in de dataset zouden opnemen. Ik heb bij GD het verzoek gedaan van de VetCie om ook de wateruitslagen beschikbaar te stellen voor het PhD-onderzoek en inmiddels zijn die uitslagen nagestuurd naar [redacted]

heeft de NVWA opgedragen meer onderbouwing te geven dat de klissen in de natuur horen en wat dat betekent voor dierenwelzijn. Ze zijn op zoek naar literatuur of onderzoeken (doorgeven aan [redacted] stuurt twee documenten door aan [redacted] voor bij verslag. De verspreiding van de grote Klis in Oostvaardersveld is door studenten in 2021 in beeld gebracht [redacted]

4. PRNP genotypering in de Oostvaardersplassen
   Na toelichting van [redacted] op het voorstel besluiten we mee te werken onder voorwaarde dat er ook andere natuurgebieden (Veluwe, Natuurpark Lelystad, het Weerterbos en Het Groene Woude) meegenomen worden.
5. Bespreken uitslagen GD afgelopen periode (zie bijlagen).
   - Er zijn niet veel opvallende zaken uit de sectie en bloedonderzoeken.
   - Uit de onderzoeken volgt dat de conditie van de dieren goed tot zeer goed is. In ~~de meeste~~een aantal gevallen, vooral bij de runderen, zijn de dieren te vet. Er is daarbij sprake van ~~veel~~ inwendige vervetting, los van in welke periode de dieren voor sectie aan worden geboden.
   - Er is 1 edelhert met antistoffen blauwtong. ~~GD zoekt uit of hier vervolgstappenop genomen moeten worden.~~Deze is gemeld bij NVWA.
   - We besluiten dat het ~~handig~~ beter is dat per dier dat voor sectie wordt aangeboden een bloedmonster van dat dier wordt meegegeven. Dit is een aanvulling op wat we in het protocol hebben vastgelegd. Bij ingezonden kadavers is het vaak moeilijk om nog voldoende en kwalitatief bruikbaar bloed af te nemen met een vergroot risico op onbruikbare testuitslagen. ~~Deze bloedmonsters kunnen dan in plaats van de los aangeleverde bloedsamples.~~ De totale aantallen voor een voldoende grote steekproef blijven ongewijzigd. Daarmee leveren we dus van zowel konikpaard, heckrund als edelhert per diersoort 11 dieren voor sectie aan, waarbij van die dieren vers bloed wordt afgenomen, dat met het dier wordt meegezonden naar de GD. Aanvullend worden nog 11 bloedmonsters van heckrunderen en edelherten per jaar ingezonden.~~Daarmee leveren we dus van zowel konikpaard, heckrund als edelhert per diersoort 11 dieren voor sectie aan, waarbij van die dieren bloed wordt afgenomen dat met het dier wordt meegezonden naar de GD.~~ Zowel bij de GD als binnen Staatsbosbeheer wordt nog gecheckt of we hiermee voldoende grote steekproeven hebben.
   - Vaak zijn er leverbot antistoffen aangetroffen, maar nergens zijn de leverbotten in de lever gevonden. Leverbot zit dus in het gebied, maar is voor het dierenwelzijn geen probleem.
   - Zowel bij runderen als edelhert zijn een aantal IBR positieve dieren (6 van de 10 runderen en 2 van de 5 herten). Aanbevolen wordt om in de toekomst de IBR gE-ELISA toe te voegen om te testen of het om ~~CIR-GE of CIR-~~

Commented [redacted]: Graag de check vanuit de GD of dit juist omschreven is. Was dit niet nader onderzocht?

Commented [redacted]: Dat heb ik gevraagd bij Epidemiologie van GD. Zie mijn email. Het was toch berekend als 11 serummonsters van sectie-dieren + 11 aanvullende serummonsters van andere dieren.

BEBHV1 virus of een ander herpesvirus gaat. Dit gaan we doen. [redacted] past het protocol binnen de GD er op aan.

- Bij het verslag wordt het **veterinair protocol** en de **bepaling steekproefgrootte** meegestuurd

6. Terugblik april tot nu
   - Er na de vorige commissie vergadering gestart met bijvoeren. Dit betrof een beperkt aantal bijvoermomenten. De omstandigheden in het veld (regen en vertrek brandgans) veranderde snel, waardoor het gras wel ging groeien, de dieren in goede conditie bleven en het bijvoeren is gestaakt.
   - De meitelling is geweest.
7. Vooruitblik komende winter
   - Momenteel wordt de helikoptertelling uitgevoerd. De eerste telling valt bij de edelherten laag uit. Dit komt doordat veel dieren in het moeras zitten dankzij de reset van het moeras. Het lijkt er op dat bij de meitelling ook al runderen in het moeras zaten, die we niet gezien hebben. Dit maakt de opgave om op 300 te komen groter. Dit komt deels ook door de later geboren kalfjes.
   - We werken aan een set aan maatregelen om meer mogelijkheden te hebben bij het afschot van de edelherten. De hoop is daarmee een beter resultaat te hebben.
   - Vraag aan de veterinaire commissie is wat hun advies is als de vogelgriep in het gebied is. De leden geven aan dat de griep op andere dieren (otter, vos) overgaat. Dat is inmiddels een feit. Het heeft geen zin om binnen de Oostvaardersplassen dode dieren te ruimen. Wel in gebieden waar veel publiek komt. Bij enorme uitbraak kan een dier onderzocht worden. Zorg voor goede beschermende kleding.
8. Vooruit kijken: selectie bij populatiebeheer vanuit oogpunt dierenwelzijn en diergezondheid.
   - Wat geeft de Veterinaire Commissie ons mee?
     Als er nu dieren uitgehaald worden, wordt geselecteerd op evenwichtige kuddes/diergezondheid/dierenwelzijn (zwakke dieren eruit) of random. Vraag is hoe we in de toekomst kunnen selecteren vooral omdat we steeds meer dieren met andere uiterlijke kenmerken in het veld zien. Is er een veterinair argument om dieren met een andere kleur eruit te halen? De leden concluderen dat dit niet het geval is, maar evenmin om die te ontzien bij de gebruikelijke selectie.
9. Terugblik bezoek Zuid-Afrika
   Het was een interessante bijeenkomst.
10. Verslag vorige keer (zie bijlage)
    Vastgesteld.
11. Rondvraag
    Geen.
12. Sluiting en vergaderingen 2023
    Ook in 2023 worden weer twee vergaderingen ingepland. In het voorjaar in combinatie met een veldbezoek, in het najaar in

Commented [redacted]: Svp correctie

principe alleen een vergadering. [redacted] vraagt of het niet op vrijdag kan. [redacted] liever niet op vrijdag of woensdag

Van: "[redacted]" <[redacted]@gddiergezondheid.nl>
Verzonden: woensdag 9 november 2022 17:01
Aan: "[redacted]" <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; "[redacted]" <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; "[redacted]" <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; "[redacted]" <[redacted]@gddiergezondheid.nl>; "[redacted]" <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; "[redacted]" <[redacted]@wur.nl>
Onderwerp: RE: Veterinaire commissie Oostvaardersplassen
Bijlage(n): Concept Protocollen versie 2 Oostvaardersplassen.pdf

Beste mensen,

Naar aanleiding van onze laatste vergadering als Vet. begeleidingscie, had ik een paar actiepunten meegenomen en geef hierbij even een terugkoppeling:

- Zoals afgesproken is aan het protocol voor sectie en bloedonderzoek van de herkauwers (Heckrunderen en Edelherten) de IBR test toegevoegd die het BHV1 veldvirus onderscheidt van andere herpesvirussen (IBR gE antistoffen ELISA (serum)). Dit vanwege de ophanden zijnde landelijke verplichte IBR-bestrijding voor alle runderen. Het is wenselijk om alvast te gaan testen om een beeld te hebben in hoeverre BHV1 circuleert in de grote grazers van OVP.
- De vraag om elk z'n eigen interne deskundigen te raadplegen over de oogirritatie van de paarden door Grote Klit, heb ik bij on[redacted] neergelegd. Volgens hem is Grote Klit niet giftig en zal de oogirritatie dus mechanisch zijn. Waarschijnlijk verklaart dat dan ook dat door de lange manen het probleem zich vooral voordoet bij de paarden en niet bij de andere grazers.
  [redacted] staat niet meer bij de geadresseerden van de lab-uitslagen. Ik zag trouwens dat hij nog wel in de maillijst van [redacted] stond, dus daar mag die er ook uit.
- De vraag over bloedmonsters van sectiedieren en de separaat ingestuurde bloedmonsters. Omdat bloed uit kadavers niet altijd bruikbaar meer is voor testen hebben we gesproken over de vraag of het zou helpen om na het schieten gelijk bloedmonsters te tappen en mee te sturen met het kadaver. Bovendien was onduidelijk welke aantallen berekend waren als minimum voor de monitoring van diverse ziekten:
  - In het (concept-)protocol 2.0 okt.2021 las ik dit onder H.12: *Om ziekte te signaleren die aangifteplichtig zijn, wordt er regulier onderzoek uitgevoerd. Per jaar worden een aantal dieren aangeboden aan de Gezondheidsdienst voor veterinair onderzoek. Hierbij gaat het om:*
    - *11x sectie Konikpaard*
    - *11x sectie Heckrund en 11x bloed Heckrund*
    - *11x sectie hert en 11x bloed hert.*

    Deze aantallen zijn gebaseerd op epidemiologische berekeningen van de Gezondheidsdienst.
  - Ik heb nog gecheckt met Epidemiologie en kreeg dit antwoord: Met 11 monsters/dieren kun je iets detecteren met een prevalentie van 25%, met ~22 monsters/dieren kun je een prevalentie van ~15% detecteren. Uit een notitie van 2009 begrijp ik dat we bij voorkeur een stuk of 20 monsters per jaar hebben.
    - Conclusies:
      - à het was dus kennelijk wel de bedoeling om totaal circa 20 bloedmonsters per jaar voor rund en hert te verzamelen, waarvan dan 11 van de sectiedieren en nog 11 aanvullend.
      - à het zou mooi zijn als er gevulde bloedbuizen van de sectie-dieren meegestuurd zouden kunnen worden. Als we kunnen helpen dat makkelijker te maken, horen we graag wat we kunnen doen.
      - à zou ik de definitieve versie van dit protocol ook kunnen krijgen? (zie bijlage de conceptversie)

Met vriendelijke groet,

[redacted]

GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Tel: 088-[redacted]

www.gddiergezondheid.nl

VOOROP IN DIERGEZONDHEID

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Van: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: vrijdag 21 oktober 2022 14:49
Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] M [redacted]; [redacted] <[redacted]@gddiergezondheid.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@wur.nl>; [redacted] <[redacted]@gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: RE: Veterinaire commissie Oostvaardersplassen

Met vriendelijke groet,

[redacted] team Advies & Projecten (FI)

-----Oorspronkelijke afspraak-----
Van: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: maandag 10 januari 2022 08:56
Aan: [redacted]
CC: [redacted]@gddiergezondheid.nl
Onderwerp: Veterinaire commissie Oostvaardersplassen
Tijd: vrijdag 21 oktober 2022 14:00-16:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
Locatie: SBB Vergaderen Lelystad Keersluisplas - 16 pers

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.

staatsbosbeheer

Concept Protocollen Oostvaardersplassen

Versie 2.0

Voor intern gebruik

d.d. oktober 2021

Vaststelling:

ir. W.R.J. Neutel
hoofd Staatsbosbeheer Flevoland

Inhoud

1. Algemeen 5
2. Actielijst 6
3. Protocol afschot grote herbivoren 7
3.1 Begrippen 7
3.2 Verzekering bij afschot grote herbivoren 7
3.3 Gebruik wapens 8
3.4 Vergunningen, ontheffingen en aktes voor afschot grote herbivoren 9
3.5 Veiligheidsregels bij uitvoering van afschot van grote herbivoren 9
4. Protocol afsluiting van (delen) van het terrein 11
4.1 Protocol communicatie over afsluiten gebied 12
5. Protocol operationele aspecten bij afschot van grote herbivoren 13
5.1 Middelen voor afschot van grote herbivoren 13
5.2 Voorschriften bij afschot van grote herbivoren 13
5.3 Registratie van geschoten en gestorven grote herbivoren 14
6. Protocol bepaling omvang populatie grote herbivoren 15
6.1 Doelstand grote herbivoren in het kerngebied van de Oostvaardersplassen 15
6.2 Opbouw van de populatie grote herbivoren 15
6.3 Bepaling aantal uit te nemen grote herbivoren per jaar 15
7. Protocol afvoer kadavers grote herbivoren 16
8. Protocol uitvoering van het populatiebeheer edelherten 17
8.1 Vergunning voor populatiebeheer edelherten 17
8.2 Uitvoeringsplan edelherten 17
8.3 Plaats en tijd van afschot van edelherten 17
8.4 Methodiek van afschot van edelherten 18
9. Protocol benutting edelherten voor menselijke consumptie 19
10. Protocol uitvoering van het beheer konikpaarden 20
10.1 Veilig werken met de konikpaarden 20
10.2 Protocol vangen van de konikpaarden 20
10.3 Vangweide en vangkraal 20
10.4 Selecteren van konikpaarden die uitgenomen worden 21
10.5 Insluiten konikpaarden in vangweide en scheiden overige grazers 21
10.6 Protocol paarden in de vangweide 21
10.7 Insluiten van de konikpaarden in vangkraal 21
10.8 Protocol paarden in de vangkraal 22

11. Protocol transport van de konikpaarden 23
11.1 Quarantaine van de konikpaarden 23
11.2 Voorbereiding transport van het konikpaard 23
11.3 Tijdstip transport van de konikpaarden 23
11.4 Inladen van de konikpaarden 24
11.5 Het transport van konikpaarden 24
11.6 Transport konikpaard naar het slachthuis 24
11.7 Nazorg konikpaard op bestemmingslocatie 25
12. Protocol 'benutting konikpaard voor menselijke consumptie' 26
13. Protocol uitvoering beheer heckrunderen 27
13.1 Selectiecriteria te schieten heckrunderen 27
13.2 Uitvoeringsaspecten te schieten heckrunderen 27
13.3 Afvoer geschoten heckrunderen 27
14. Protocol 'benutting heckrunderen voor menselijke consumptie' 27
PROTOCOLLEN DIEREN WELZIJN KONIKPAARD EN HECKRUND 28
15. Protocol 'inspectie grote herbivoren' 29
15.1 Inspectie door de Kuddebeheerder 29
15.2 Inspectie met inzet van dierenarts 29
15.3 Uitvoering inspectie met inzet van dierenarts 30
15.4 Stroomschema behandelen 30
15.5 Contact met dierenarts 31
15.6 Verslaglegging inspecties 32
16. Protocol bijvoeren grote herbivoren 33
16.1 Bijvoeren van edelherten 33
16.2 Bijvoeren van konikpaard en heckrund 33
16.3 Methode van bijvoeren van heckrund en konikpaard 33
16.4 Bijvoeren van mineralen en likstenen 34
PROTOCOLLEN MONITORING NATURA 2000 35
1. Natura 2000 moerasbroedvogels 36
2. Natura 2000 koloniebroedvogels moeras 36
3. Natura 2000 niet broedvogels moeras en grazige rand kerngebied 38
4. Monitoring moerasreset 38
4.1 Waterpeilen 38
4.2 Rietvegetatie moeras 38
PROTOCOLLEN MONITORING ten behoeve van managementplan 40

5. Populatieontwikkeling grote herbivoren 41
5.1 Grondtelling edelherten 41
5.2 Grondtelling paarden en runderen 42
5.3 Helikoptertelling grote herbivoren 43
5.4 Registratie sterfte 44
6. Terreingebruik grote herbivoren, ganzen, reigers en roofvogels 44
7. Burl-frequentie edelherten 46
8. Niet-broedvogels grazige deel en moeras 46
8.1 Grazige deel kerngebied 46
8.2 Rand moeras: Knardijk en Oostvaardersdijk 47
8.3 Slaapplaatstellingen overwinterende ganzen 48
9. Vegetatiestructuurtypen Oostvaardersplassen 49
10. Structuur graslanden grazige deel kerngebied Oostvaardersplassen 50
11. Waterstanden open water Oostvaardersplassen 52
12. Protocol veterinaire monitoring 53
PROTOCOLLEN MONITORING SNL 55
13. Monitoring SNL 56
PROTOCOLLEN MONITORING OVERIGE 57
14. Niet-broedvogels Oostvaardersveld 58
Planning monitoring 59

1. Algemeen

De protocollen zijn een uitwerking van wat is vastgelegd in het Managementplan Oostvaardersplassen. De protocollen zijn bedoeld om het populatiebeheer van de grote herbivoren op een uniforme wijze uit te voeren waar dat van belang is in het kader van wet en regelgeving en landelijke voorschriften. In de protocollen worden enerzijds algemene zaken beschreven en aan de andere kant daadwerkelijke handelingen. Deze laatste zijn in blauw weergegeven.

Waar relevant is de **functie** benoemd van de persoon die de verantwoordelijkheid heeft om het betreffende onderdeel te bewaken en/of uit te voeren. In het algemeen geldt dat:

- De protocollen leidend zijn voor de medewerkers van Staatsbosbeheer, of mensen die in opdracht van Staatsbosbeheer werken en vrijwilligers van Staatsbosbeheer.
- De protocollen niet naar eigen inzicht worden ingevuld of aangepast.
- Bij eventueel uitbreiding van gebieden (zoals het leefgebied van edelhert in het Hollandse Hout zuid) deze protocollen in principe ook van toepassing zijn in deze gebieden.

Omdat er gewerkt wordt met levende dieren en er in de Oostvaardersplassen diverse andere activiteiten plaats vinden, kan dit belemmerend werken bij het uitvoeren van de protocollen. Dit kan leiden tot gemotiveerd afwijken van de protocollen.

- Afwijken van de protocollen gebeurt alleen in samenspraak met de **gebiedsmanager** en/of **senior boswachter beheer** en waar relevant de **provinciaal ecoloog** en/of de **kuddebeheerder**.
- Indien de afwijkingen consequenties hebben voor het dierenwelzijn wordt een deskundige **dierenarts** geraadpleegd
- Indien de afwijkingen direct van invloed zijn op het inladen en het daadwerkelijk transport van dieren (protocol 11), dan wordt dit met de **NVWA** besproken.

In alle gevallen waarin deze protocollen niet voorzien, beslist **provinciaal hoofd** over de manier van handelen op basis van een advies van een team bestaande uit de **gebiedsmanager**, de **senior boswachter beheer** en de **provinciaal ecoloog**. Bij politiek bestuurlijk gevoelige onderwerpen wordt het besluit besproken met de provincie en andere relevant organisaties (zoals de FBE).

Elk jaar in de maand mei worden de protocollen door de **provinciaal ecoloog** gecheckt. Onderdeel van de check is bij de betrokken collega's nagaan hoe de protocollen in de praktijk werken (evaluatie) en of een actualisatie nodig is vanwege gewijzigde omstandigheden in de politiek bestuurlijke afspraken, wet en regelgeving, situaties in het veld of nieuwe inzichten op basis van monitoringsresultaten. Indien nodig worden de protocollen aangevuld of aangepast. De aangepaste versie wordt met de **senior boswachter beheer** en de **gebiedsmanager** besproken, waarna het door het **provinciaal hoofd** wordt vastgesteld.

Van deze protocollen is een digitale versie opgeslagen op K:\Lelystad-Kitsweg en is een papieren versie aanwezig in het beheergebouw.

3. Protocol afschot grote herbivoren

VEILIGHEID GAAT VOOR ALLES

BIJ TWIJFEL NOOIT SCHIETEN

Dit protocol is gericht op het vastleggen van algemene handelingen met betrekking tot het afschieten van grote herbivoren. Daarnaast zijn protocollen opgesteld per diersoort, om soort specifieke handelingen te beschrijven.

3.1 Begrippen

Gebiedsmanager
De gebiedsmanager is in dienst van Staatsbosbeheer en verantwoordelijk voor het dagelijks beheer en de ontwikkeling van het beheergebied. De gebiedsmanager:

- Is verantwoordelijk voor de handhaving op het naleven van de protocollen.
- Is altijd op de hoogte gesteld via de whats app groep als er iemand in het veld afschot pleegt.
- Heeft bij afwezigheid (ziekte, vakantie), zijn/haar bevoegdheden/verantwoordelijkheden gedelegeerd in overleg met het provinciaal hoofd.
- Is verantwoordelijk voor het op orde hebben van opleidingen en aktes van de **faunabeheerders**.
- Besluit welke faunabeheerders in het gebied actief zijn.

Faunabeheerder
Medewerker in dienst van Staatsbosbeheer of iemand die handelt in opdracht van Staatsbosbeheer die belast is met het afschot van grote herbivoren.
De Faunabeheerders zijn in het bezit van een jachtakte en de voor het uitvoeren van het werk noodzakelijke diploma's. Het gebruik van de geluiddemper is toegestaan conform de ontheffing (OWN 1269-2) die is verleend in het kader van de wet wapens en munitie.

Een lijst met namen van de faunabeheerders worden jaarlijks opgesteld door de **senior boswachter beheer**, vastgesteld door de gebiedsmanager en in juli door de **provinciaal ecoloog** aangeleverd bij de Omgevingsdienst Flevoland Gooi- en Vechtstreek.

Buddy
Een persoon die hand en spandiensten verricht ondersteunend aan het faunabeheer (waaronder afvoer van kadavers uit het veld en helpen bij ontweiden). Handelingen met het wapen zijn niet aan buddy's toegestaan.

Kuddebeheerder
De **gebiedsmanager** stelt een **kuddebeheerder** aan. De **kuddebeheerder**:

- Observeert de paarden en runderen op basis van regelmatige veldbezoeken.
- Legt bevindingen over de paarden en runderen vast in een logboek.
- Doet een voorstel aan de **senior boswachter beheer** welke paarden bij elkaar gehouden dienen te worden.
- De **gebiedsmanager** stelt dit voorstel vast.

3.2 Verzekering bij afschot grote herbivoren

De medewerker van Staatsbosbeheer die belast is met de uitvoering van faunabeheer is via de algemene verzekering van Staatsbosbeheer verzekerd voor bedrijfsaansprakelijkheid. De voorwaarde die hierop betrekking hebben bevatten een clausule jacht. Die houdt in dat ook

aansprakelijkheid (jagers die personen- of zaakschade bij derden berokkenen) bij het jagen verzekerd is. Een derde persoon kan een claim bij Staatsbosbeheer indienen en Staatsbosbeheer benadert dan de verzekeraar.

De dekking is landelijk en geldt in het geval van jacht of afschot voor alle personen die in opdracht voor Staatsbosbeheer dit werk uitvoeren en die dit werk niet vanuit een (eigen) bedrijf doen. De dekking geldt voor medewerkers van Staatsbosbeheer, Boa's van Staatsbosbeheer en voor vrijwilligers. Zij zijn ook gedekt als men schiet op verzoek van bijv. politie of provincie.

3.3 Gebruik wapens

De wapens die gebruikt worden voor het populatiebeheer van de grote herbivoren van de Oostvaardersplassen en voorzien zijn van geluidsdempers zijn eigendom van Staatsbosbeheer. Het gebruik van geluidsdemper en dus het wapen mag alleen in de Oostvaardersplassen, Oostvaardersbos, Kotterbos, Oostvaardersveld inclusief Trekweggebied.

Gebruik wapens in het kader van verkeersveiligheid
Als edelherten buiten het leefgebied van de Oostvaardersplassen zijn en een gevaar voor de verkeersveiligheid vormen, wordt gebruik gemaakt van de *'aanwijzing tot het doden van edelherten in het belang van de openbare veiligheid'*. Deze aanwijzing met kenmerk 1396612 is op 12 oktober 2012 door de provincie Flevoland afgegeven. In deze situatie geldt voor de **faunabeheerder:**

- Als edelherten zich tussen het raster van de Oostvaardersplassen en de Oostvaardersdijk, de Buitenring of de spoorlijn Almere-Lelystad bevinden of zich op deze wegen en hun bermen bevinden vormen:
  - Dood deze zo snel mogelijk;
  - Meld voor handelen het afschot bij de meldkamer van de politie;
  - Werk conform de geldende aanwijzing;
  - Werk veilig;
  - Maak verslag van de actie;
  - Meld het afschot bij de omgevingsdienst Flevoland.
- In alle andere gevallen waar verkeersveiligheid in het geding is:
  - Check of het edelhert zich buiten het raster van de Oostvaardersplassen bevindt;
  - Check of het edelhert zich binnen ca150 meter van openbare wegen en/of het spoor ophouden;
  - Win advies over noodzaak en uitvoering van afschot in bij:
    - De politie, dit is een leidend advies;
    - Stichting Faunabeheer Flevoland;
    - Groene handhaver van de Omgevingsdienst;
  - Werk conform de geldende aanwijzing;
  - Werk veilig;
  - Zorg dat je samen met een collega of iemand van de FBE bent;
  - Maak verslag van de actie.

Gebruik wapens bij noodsituaties buiten de Oostvaardersplassen, Oostvaardersbos, Kotterbos en Oostvaardersveld.
Voor noodsituaties kan, in opdracht van de **officier van dienst van de politie**, ook buiten het beheergebied gebruik gemaakt worden van de wapens met demper, als alle aktes en verloven hiervoor geregeld zijn en de verzekering de handeling dekt. In deze situatie geldt voor de **faunabeheerder:**

- Laat aan de **gebiedsmanager** of **senior boswachter beheer** weten dat er afschot plaats gaat vinden in verband met noodsituatie.
- Meld voor handelen het afschot bij de meldkamer van de politie.
- Werk conform geldende vergunningen.
- Werk veilig.
- Zorg dat je samen met een collega of iemand van de FBE bent.
- Maak verslag van de actie.

- Meld het afschot bij de omgevingsdienst Flevoland.

3.4 Vergunningen, ontheffingen en aktes voor afschot grote herbivoren

Alle vergunningen, ontheffingen en aktes die nodig zijn voor het gebruik van de wapens en het uitvoeren van afschot zijn in papieren versie in de wapenkluis aanwezig. De **senior boswachter beheer** controleert samen met de **faunabeheerders** jaarlijks in de maand april of de volgende zaken op orde zijn en in de map aanwezig zijn:

2466939	Vergunning doden van edelherten in de Oostvaardersplassen vanaf 1 januari 2020.
2461473	Ontheffing doden van edelherten in de Oostvaardersplassen vanaf 1 januari 2020
OWN 1269-5	Ontheffing voor het voorhanden hebben, dragen en vervoeren van vijf geluiddempers
1396612	aanwijzing tot het doden van edelherten in het belang van de openbare veiligheid
2765171	Opdracht Wet natuurbescherming voor het beperken van de omvang van de populaties heckrunderen en konikpaarden met geweer voorzien van demper in de Oostvaardersplassen.
	Overzicht van de bij de omgevingsdienst aangemelde faunabeheerders
	Kopie van de verloven van de faunabeheerders
	grondgebruikersverklaring

3.5 Veiligheidsregels bij uitvoering van afschot van grote herbivoren

Voor medewerkers van Staatsbosbeheer die bij het afschot betrokken zijn, gelden strenge veiligheidsprocedures. Bij overtreding van de veiligheidsinstructie vervalt direct de bevoegdheid van het gebruik van een dienstwapen en het uitvoeren van afschot. Na een gesprek met de **gebiedsmanager** en **senior boswachter beheer** wordt de bevoegdheid opnieuw gegeven of vervalt definitief.

De volgende veiligheidsregels worden strikt opgevolgd:

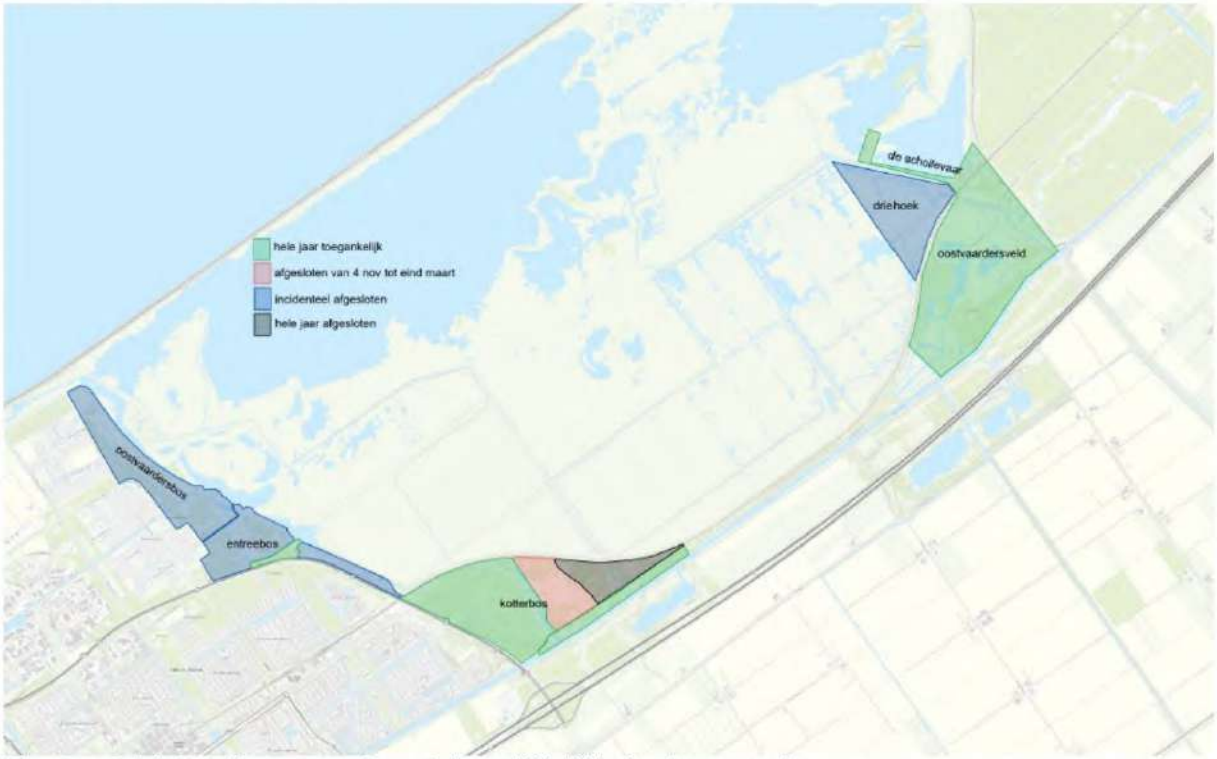
- Afschot vindt niet plaats:
  - Als door weersomstandigheden (zoals mist, neerslag, harde wind) en bij duisternis de **faunabeheerder** geen weidelijk schot kan afleggen. Dit ter beoordeling van de **faunabeheerder**;
  - Wanneer er excursies zijn in het gebied;
  - Wanneer er monitoring in het gebied plaats vindt;
  - Indien andere werkzaamheden plaatsvinden binnen het gebied.
- Voordat de **faunabeheerders** het terrein in gaan:
  - Controleert **de BOA of faunabeheerder** of er iemand in het terrein is.
    Indien iemand in het terrein is,
    - Verzoekt **de BOA** het persoon het terrein te verlaten.
      N.B. De **senior boswachter beheer** of **gebiedsmanager** kunnen afspraken maken met derden en de faunabeheerders over de locatie en tijdstip van faunabeheer en andere activiteit in het veld.
  - Heeft een **faunabeheerder** in opdracht van de **senior boswachter beheer** bij het hek in de beheerweg bij de werkschuur, een signalering opgehangen, waarmee duidelijk aangegeven wordt dat er faunabeheer wordt uitgevoerd.
- De **faunabeheerders** gaan het terrein in nadat het betreffende persoon het terrein verlaten heeft of duidelijk afspraken gemaakt zijn.
- Werk als **faunabeheerder**
  - Met maximaal 5 faunabeheerders tegelijk in het veld;
  - Bij afschot vanaf de auto altijd in duo's (chauffeur en schutter).

- Als het wapen uit de wapenkast gepakt wordt, controleert de **faunabeheerder** de volgende zaken:
  - Is het wapen op de juiste manier onderhouden;
  - Zit er rommel voor of in de loop;
  - Is het wapen ongeladen;
  - Is het wapen ontgrendeld.
- Tijdens het aanleggen geldt voor de **faunabeheerder**:
  - Geef geen schot bij twijfel/ als je niet zeker bent van goed afschot;
  - Richt een schot nooit omhoog (bijvoorbeeld wanneer een dier op de kade staat);
  - Richt het schot in principe richting het centrum van het gebied (naar binnen gericht);
  - Zorg altijd voor een goede kogelvang, zoals zandbult;
  - Houd er rekening mee dat als de kogel iets anders raakt dan het beoogde dier (tak, riet of boom) hij van baan kan veranderen (ook kleine afwijkingen kunnen grote gevolgen hebben).
- Opruimen wapen:
  - Schoonmaken, ongeladen en met open grendel opbergen in wapenkast.
- **Buddy's** gaan pas het veld in nadat afstemming heeft plaats gevonden tussen de **faunabeheerders** en de **buddy's** over de locatie en tijdstip van faunabeheer en de activiteit van de buddy's.
- Bij ijs en sneeuw:
  - Wees extra alert op het veiligheidsregime in verband met gladheid en afketsgevaar.

4. Protocol afsluiting van (delen) van het terrein

1. Het kerngebied van de Oostvaardersplassen en Kotterbos Oost zijn jaarrond niet vrij toegankelijk voor bezoekers.
2. Gedurende afschot en verwijdering van kadavers worden de toegangswegen van het Oostvaardersbos, de Driehoek, Kotterbos West en/of Oostvaardersveld afgesloten. De volgende maatregelen dienen te worden genomen:
   - De **faunabeheerder** gaat na of er publiek in het gebied is en zorgt dat deze het gebied verlaat;
   - De **faunabeheerder** sluit het gebied bij voorkeur voor 8.30 uur af;
   - De **boswachter publiek** of **BOA** kan op drukke momenten bij het hek staan om een toelichting aan het publiek te geven.
3. Indien noodzakelijk vanwege dierenwelzijn en/of veiligheid, kan het noordelijk deel van het Oostvaardersbos, de Driehoek en Kotterbos West (zie figuur 1) in een gedeelte van de winterperiode worden afgesloten. De volgende maatregelen dienen dan te worden genomen:
   - De **boswachter beheer** gaat na of er publiek in het gebied is en zorgt dat deze het gebied verlaat;
   - De **boswachter beheer** sluit het gebied bij voorkeur voor 8.30 uur af;
   - De **boswachter publiek** hangt informatieborden bij de dichte hekken op met een toelichting waarom het gebied afgesloten is.

   Het moment waarop de wintersluiting wordt ingesteld en/of opgeheven is afhankelijk van het weer en de conditie van de edelherten, konikpaarden en/of heckrunderen. De **gebiedsmanager** bepaalt per deelgebied of en wanneer het moment van wintersluiting plaats vindt en weer opgeheven wordt.
4. Als de deelgebieden zijn afgesloten, dan kunnen alleen in de weekenden excursies georganiseerd worden.



Figuur 1: Gebieden die vanwege faunabeheer (tijdelijk) afgesloten worden.

Dit kaartje wordt nog aangepast bij de Schollevaar

4.1 Protocol communicatie over afsluiten gebied

Op de websites van Nationaal Park Nieuw Land, Staatsbosbeheer en Stad en Natuur wordt de (winter)afsluiting gecommuniceerd op een pagina genaamd 'toegankelijkheid gebied'. Wanneer er geen bijzonderheden zijn dan kunnen bezoekers ervan op aan dat hier alles staat en kunnen mensen met vragen hiernaar worden verwezen.

Bij veranderingen in de toegankelijkheid in verband met wijzigingen in het beheer/werkzaamheden of (winter)weer:

- Bepaalt de **gebiedsmanager** wanneer extra afsluiting nodig is en in welk gebied.
- Zorgt de **senior boswachter beheer** voor het afsluiten en openstellen van de hekken.
- Plaatst **de boswachter publiek** borden bij de hekken met uitleg over de afsluiting.

Voor de communicatie in het algemeen is afgesproken dat:

1. Staatsbosbeheer:
   - Regelt de communicatie via bebording, website, blogs en sociale media van SBB;
   - Stuurt persbericht over de afsluiting. Die wordt vooraf met Stad & Natuur overlegd en afgestemd binnen Nationaal Park Nieuw Land;
   - Informeert eigen vrijwilligers.
2. Stad & Natuur en Nationaal Park Nieuw Land:
   - Communiceert via eigen website en eventueel eigen Sociale Media;
   - Link met verwijzing naar de website van Staatsbosbeheer waar de afsluiting verder wordt toegelicht;
   - Informeert vrijwilligers.
3. De horeca:
   - Informeert via eigen website en eigen personeel;
   - Link met verwijzing naar de website van Staatsbosbeheer waar de afsluiting verder wordt toegelicht.

Stad & Natuur, medewerkers horeca en partners van Nationaal Park Nieuwland staan geen pers te woord en nemen geen standpunt in. Doorverwijzen naar Staatsbosbeheer **boswachter publiek.**

Voor de interne communicatie Staatsbosbeheer geldt dat:

- Afsluiting van gebieden altijd wordt besproken in het overleg van het OVP beheerteam.
- De boswachter publiek het landelijk communicatieteam en de landelijke woordvoerder informeert.

5. Protocol operationele aspecten bij afschot van grote herbivoren

5.1 Middelen voor afschot van grote herbivoren

Voor het uitvoeren van het afschot wordt gebruik gemaakt van onderstaande middelen.

- Geweer;
  Voor het afschot wordt gebruik gemaakt van een kogelgeweer dat voldoet aan de eisen die hiervoor gelden voor het afschot van edelherten (art. 3.15 Besluit natuurbescherming), paard en rund.
- Geluiddemper;
  Ter voorkoming van teveel onrust bij de dieren in het veld (waaronder de Natura 2000-instandhoudingssoorten en beschermde broedvogels) en het publiek rond het gebied is het noodzakelijk een geweer voorzien van een geluiddemper te gebruiken.
- Nachtzichtapparatuur;
  Nachtzichtapparatuur wordt gebruikt als de lichtomstandigheden dit nodig maken. Zonder deze hulpmiddelen is verantwoord afschot bij weinig licht niet mogelijk.
  Gebruik nachtzichtapparatuur op die tijdstippen waardoor er tussen zonsondergang en zonsopkomst een aaneen gesloten periode van 8 uur van rust in het gebeid is.

De **faunabeheerders** houden zich aan de volgende afspraken:

- Berg de wapens ALTIJD op in een braakvrije wapenkluis in de beheerschuur.
- Bewaar in de wapenkluis de munitie en de kogelbuksen gescheiden.

5.2 Voorschriften bij afschot van grote herbivoren

Ga er niet vanuit dat wat je doet altijd bekend is bij collega's en publiek en dat niet iedereen geconfronteerd wil worden met afschot van een dier. Neem de volgende maatregelen:

- Voorkom confrontatie tussen het uitvoeren van het afschot en het publiek.
- Er wordt niet geschoten direct voor een uitkijkpunt.
- In het geval van een calamiteit gaat een **boswachter publiek** of **BOA** naar de betreffende uitkijkplek voor uitleg. Indien nodig:
  - worden bezoekers verzocht de uitkijkplek te verlaten;
  - kan een **BOA** in samenwerking met de politie de uitkijkplek ontruimen als de omstandigheden daar aanleiding toe geven.

Bij het aanleggen en tijdens het lossen van het schot geldt dat:

- Geef geen schot bij twijfel/ als je niet zeker bent van goed afschot.
- Schiet als het maar even kan vanuit een gecamoufleerde grond positie.
- Schiet niet in een roedel of kudde.
- Werk met een zo beperkt mogelijke schootsafstand.
- Zorg dat een dier goed in het vizier staat en dat er niets achter of naast staat;
  - Schiet edelherten bij voorkeur altijd op blad (direct achter voorpoot omhoog en een hand er achter ter hoogte van de schouder);
  - Schiet paard en rund recht of schuin van voren op de kop;
  - Veulen en kalf mag op blad geschoten worden.
- Bij zogende dieren schiet altijd eerst het kalf of veulen en daarna het moederdier;
- Bij niet te verklaren missers, altijd opnieuw inschieten bij voorkeur samen met een collega.

Na het lossen van het schot gelden de volgende voorschriften:

- Blijf na het afschot het dier goed volgen, en kijk wat het effect is van het schot;
- Ga nooit direct naar het dier toe.

- Paarden en runderen die geschoten worden laten we minimaal twee uur liggen zodat andere dieren afscheid kunnen nemen. Hierbij geldt dat we dit niet doen:
  - Op locaties waar bezoekers erbij kunnen;
  - Als het warm weer is, het dier eerder wordt opgehaald
  - Het solitaire dieren betreft.
- De **faunabeheerder** die een dier schiet draagt de verantwoording voor het afvoeren van het kadaver uit het terrein. Hij kan dit aan anderen overdragen of zelf doen.
- De **faunabeheerder** verzamelt lege hulzen en neemt ze mee uit veld.

5.3 Registratie van geschoten en gestorven grote herbivoren

Dit protocol is gericht op het zorgvuldig en binnen de wettelijke regeling uitvoeren van de registratie van geschoten en gestorven grote herbivoren in de Oostvaardersplassen

- Voorzie geschoten:
  - edelherten van een wildmerk (**faunabeheerder**);
  - runderen van een rundmerk (**faunabeheerder**).
- Voorzie edelherten, runderen en paarden die voor onderzoek worden aangeboden van een GD merk (**boswachter ecologie**).
- Leg van geschoten of gestorven edelherten, runderen en paarden van ieder dier in ieder geval de volgende gegevens vast (**faunabeheerder**):
  - Locatie;
  - Datum van afschot;
  - Diersoort;
  - Geslacht;
  - Leeftijd (zo nauwkeurig mogelijk);
  - Reden voor afschot;
  - Eventuele bijzonderheden.
- Registreer geschoten runderen en paarden in het eigen systeem van Staatsbosbeheer (**boswachter ecologie**) inclusief de onder 3 vastgelegde gegevens.
- Registreer geschoten edelherten in het Fauna Registratie Systeem (**boswachter ecologie**).

Bij twijfel over de gezondheid van een gestorven of geschoten dier, neemt de **senior boswachter beheer** contact op met de dierenarts.
In overleg met de **boswachter ecologie** of **ecoloog** van Staatsbosbeheer worden dieren ten behoeve van een bepaling van de gezondheidsstatus aangeboden aan de Gezondheidsdienst voor Dieren (zie protocol veterinaire monitoring).

Er worden geen geschoten dieren of delen daarvan meegenomen uit het veld c.q. vanaf de beheergebouwen anders dan:

- Ten behoeve van het uitvoeren van het Managementplan en/of de protocollen.
- Na overleg met de **ecoloog** van de Oostvaardersplassen ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek.
- Ten behoeve van de verkoop van de onderdelen op een verkooppunt van Staatsbosbeheer, mits voldaan wordt aan wet- en regelgeving.

6. Protocol bepaling omvang populatie grote herbivoren

- Bepaal in juni, na de voorjaarstelling, hoeveel grote herbivoren dat seizoen (tot de eerst volgende 15 maart) uit het gebied genomen worden.
- Maak een onderverdeling in aantal mannelijke en vrouwelijke dieren en leeftijdsklassen.
- Doe dit op basis van de omvang en de opbouw van de populatie en de geschatte aanwas.

6.1 Doelstand grote herbivoren in het kerngebied van de Oostvaardersplassen

In het kerngebied van de Oostvaardersplassen wordt gestreefd naar een populatie van ca 1100 grote herbivoren. Deze voorjaarsdoelstand is voorlopig onderverdeeld in:

- 500 Edelherten (dit is conform het Faunabeheerplan Flevoland).
- 300 Konikpaarden.
- 300 Heckrunderen.

Op basis van analyses van monitoringsgegevens kan besloten worden de verhouding tussen de aantallen per soort aan te passen afhankelijk van de te bereiken natuurdoelen.

6.2 Opbouw van de populatie grote herbivoren

Door een **ecoloog** van Staatsbosbeheer, in samenspraak met de **senior boswachter beheer** en de **kuddebeheerder,** wordt per diersoort een advies opgesteld over de toekomstige populatieopbouw. Op basis van dit advies informeert de **gebiedsmanager** de provincie en de FBE. Bijstellen van het advies kan door een **ecoloog** van Staatsbosbeheer voorgesteld worden aan de **gebiedsmanager** op basis van de analyses van monitoringgegevens en waarnemingen in het veld.

- Edelherten

Zolang de doelstand van 500 edelherten nog niet gehaald is, wordt gestuurd op een populatie bestaande uit 250 mannelijke en 250 vrouwelijke dieren.

- Konikpaarden

Bij het uitnemen van konikpaarden, worden alleen complete harems of hengstengroepen uit het gebied gehaald, waarbij altijd een paar hengstengroepen in het gebied behouden blijven.

- Heckrunderen

Bij het uitnemen van heckrunderen wordt gestuurd op een populatie bestaande uit 150 mannelijke en 150 vrouwelijke dieren.

6.3 Bepaling aantal uit te nemen grote herbivoren per jaar

Ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden mogen zieke of gebrekkige dieren, jaarrond, worden afgeschoten.

Elk jaar stelt een **ecoloog** van Staatsbosbeheer, in overleg met de **kuddebeheerder** in juli een advies op, hoeveel grote herbivoren er dat seizoen (tot de eerst volgende 15 maart) uit het gebied genomen worden. Dit advies vindt plaats op basis van:

- De voorjaarstelling aangevuld met de geschatte aanwas.

- De onderverdeling in aantal mannelijke en vrouwelijke dieren en leeftijdsklassen.

Bij het advies van de heckrunderen:

- Wordt per groep aangegeven hoeveel dieren van welk geslacht en leeftijd wordt uitgenomen;
- Het uitnemen van een hele groep hoort bij de mogelijkheden binnen dit advies.. .

7. Protocol afvoer kadavers grote herbivoren

Dit protocol heeft betrekking op de kadavers van op natuurlijke wijze in het veld gestorven grote herbivoren en geschoten edelherten, paarden en runderen. Het protocol is gericht op het in voorkomende gevallen zorgvuldig afvoeren van kadavers voor destructie.

In Nederland geldt de wettelijke plicht gestorven landbouwhuisdieren of restanten van dode dieren af te voeren via een destructiebedrijf.

- Kadavers van grote herbivoren worden aangeboden voor destructie, met uitzondering van:
  - Edelherten die in het veld achterblijven ten behoeve van de biodiversiteit;
  - Edelherten die benut worden voor menselijke consumptie.
- Staatsbosbeheer maakt gebruik van Rendac (www.rendac.nl).
- De beheereenheid Oostvaardersplassen heeft een klantnummer bij Rendac.
- De verantwoordelijkheid van de melding voor het ophalen van kadavers en dierlijk afval ligt bij de **senior boswachter beheer**. Hij kan deze taak delegeren naar een medewerker.
- Rest materiaal wordt in speciaal daarvoor door Rendac aangeleverde tonnen aangeboden.
- Grote kadavers worden in een speciaal daarvoor op het beheerterrein ingerichte locatie opgeslagen.
- De zorg voor het kadaver tot het moment waarop het wordt opgehaald ligt bij de **senior boswachter beheer**.

Van paarden die overlijden en die gechipt zijn (zoals in het Oostvaardersveld en de Trekweg) wordt door de **kuddebeheerder**:

- Na overlijden de chip uitgelezen en het bijpassende paspoort ongeldig gemaakt:
  - Perforeer het paspoort (door of onder direct toezicht van de NVWA) met minimaal 2 gaten, op zodanige wijze dat de identificatie leesbaar blijft;
  - Leg chipnummer en reden van overlijden vast in het logboek.
- Ongeldig gemaakte paspoorten worden verzameld in een aparte box die in het beheergebouw aanwezig is.
- De ongeldig gemaakte paspoorten worden afgeleverd bij de instantie (KWPN) die het paspoort heeft uitgegeven met reden van overlijden.

8. Protocol uitvoering van het populatiebeheer edelherten

8.1 Vergunning voor populatiebeheer edelherten

Op 18 september 2019 is door de provincie Flevoland een ontheffing aan de FBE afgegeven voor het afschieten van edelherten met geweer en gebruikmaking van geluiddemper in Natura 2000-gebied Oostvaardersplassen en in de gebieden daaromheen die voor de edelherten rechtstreeks te bereiken zijn (Kotterbos, Oostvaardersbos, Oostvaardersveld en Hollandse Hout, ten zuiden van de Torenvalkweg). De FBE heeft de ontheffing doorgeschreven aan Staatsbosbeheer.
De vergunning is geldig van 1 januari 2020 t/m 31 december 2023

8.2 Uitvoeringsplan edelherten

Het aantal uit te nemen edelherten, inclusief indicatie van geslacht en leeftijd, wordt vastgelegd in een jaarlijks uitvoeringsplan, dat in mei/juni (voorafgaand aan de afschotperiode) wordt opgesteld door de **provinciaal ecoloog** van Staatsbosbeheer. Dit uitvoeringsplan wordt door de **provinciaal ecoloog** voorgelegd aan de FBE. Zieke en gewonde dieren worden niet in het uitvoeringsplan meegenomen.

8.3 Plaats en tijd van afschot van edelherten

Het afschot van de edelherten vindt alleen plaats in het leefgebied van de edelherten zoals vastgelegd in het Faunabeheerplan Flevoland.

Het beheer ten behoeve van de aantalsregulatie wordt uitgevoerd:

- In de periode van 1 augustus tot 15 maart.
- Er vindt geen afschot plaats:
  - in de bronsttijd van het edelhert. De start en het eind van de bronstperiode is afhankelijk van externe factoren zoals de buitentemperatuur. De start en einde van de bronst is in het Faunabeheerplan Flevoland bepaald. Bij de start en eind van de bronst ligt de gemiddelde burl-frequentie op 6 burlen per 5 minuten. Dit wordt bepaald op basis van de monitoring burl frequentie edelherten (zie protocol 7 van de PROTOCOLLEN MONITORING ten behoeve van managementplan). De **provinciaal ecoloog** meldt aan de Faunabeheereenheid en de provincie wanneer de bronst begint en ten einde is via het emailadres wetnatuurbescherming@flevoland.nl;
  - Tussen 1 februari en 15 maart vindt geen afschot plaats binnen de verstoringsafstand van de broedlocaties van de dan mogelijk al broedende broedvogelsoorten in de moeraszone. Dit betreft de soorten aalscholver, lepelaar, roerdomp en zeearend, die in de moeraszone broeden. Voor 1 februari van ieder jaar maakt de **boswachter ecologie** een kaart met de bekende broedlocaties van de betreffende soorten. Deze kaart wordt door de **provinciaal ecoloog** aangeleverd bij de provincie en de omgevingsdienst via wetnatuurbescherming@flevoland.nl en oostvaardersplassen@ofgv.nl.
- Het afschot kan plaatsvinden op zon- en feestdagen.
- Het afschot kan in de schemerperiode na zonsondergang en voor zonsopkomst plaatsvinden. Tussen zonsondergang en zonsopkomst wordt een aaneengesloten periode van minimaal 8 uur rust aangehouden, waarbinnen geen afschot plaats vindt.

8.4 Methodiek van afschot van edelherten

Voor het afschot van edelherten wordt alleen gebruik gemaakt van de wettelijk toegestane methoden, te weten: aanzit met of zonder lokvoer, bers en vanaf stilstaande auto.

De keuze welke methodiek wordt ingezet wordt per activiteit door de **faunabeheerders** bepaald.

- Voorkom associatie tussen schot, jager en bejaging'.
- Varieer in benaderingsmethoden naar tijd en plaats om gewenning te voorkomen.
- Wees effectief in afschot gericht op de verhouding jachtbeurten / resultaat, mede afhankelijk van de voedselsituatie.
- Schiet maximaal 75 edelherten per dag, zodat ze zorgvuldig uit het gebied verwijderd en verwerkt kunnen worden. Incidenteel kan de **gebiedsmanager** besluiten om een hoger aantal op een dag af te schieten.

9. Protocol benutting edelherten voor menselijke consumptie

Gezonde geschoten edelherten worden voor consumptie aangeboden.

- De **gebiedsmanager** is verantwoordelijk voor de contractvorming met de WVI. (Wildverwerkingsinrichting).

Vanaf afschot tot aan overdracht aan de wildverwerker worden de volgende handelingen uitgevoerd:

- Een **faunabeheerder** voert de eerste visuele inspectie in het veld uit.
- Ontweiden.
  - Het ontweiden wordt uitgevoerd door een daarvoor **gekwalificeerd persoon** (veelal **faunabeheerder** die het examen Wild hygiëne heeft afgelegd) of door een **boswachter of buddy's**, onder toezicht van een **gekwalificeerd persoon**;
  - Ontweiden vindt in principe plaats op de speciaal daarvoor ingerichte voorziening bij het beheergebouw;
  - Ontweiden van een enkel edelhert in het veld:
    - Is een optie die incidenteel plaats kan vinden op locaties die geen overlast voor de overige fauna veroorzaken en niet in het zicht van het publiek zijn;
    - Indien een dier in het veld wordt ontweid wordt dit uitgevoerd onder verantwoordelijkheid van de **faunabeheerder** die het dier geschoten heeft.
- Transport uit het veld naar de verwerkingslocatie.
  - Transport uit het veld wordt door de **faunabeheerders** uitgevoerd ondersteund door **boswachters** en **buddy's**. Het transport gebeurt onder normale omstandigheden met een aanhanger met vloeistofdichte vloer, voorzien van een lier en afdekzijl.
- Het geschikt maken van de edelherten op de verwerkingslocatie bij het beheergebouw voor overdracht aan de WVI = wild verwerkingsinrichting of een gecertificeerde slagerij.
  - De verwerkingslocatie voldoet aan de wettelijke normen voor het verwerken van wild ten behoeve van menselijke consumptie. Deze locatie is voorzien van een vloeistofdichte vloer;
  - De verwerking gebeurt onder toezicht van een **gekwalificeerd persoon**;
  - Restmateriaal dat bij verweking op de locatie bij het beheergebouw vrij komt kan:
    - teruggebracht worden naar het veld om te dienen als aas;
    - Opgeslagen worden in een goedgekeurde container totdat dit ter destructie aangeboden wordt;
  - Vloeistoffen die bij verweking op de locatie bij het beheergebouw vrij komen worden opgevangen in speciaal daarvoor bestemde tanks.
- Opslag in koelcel.
  - De koelcel voldoet aan de wettelijke eisen voor het bewaren van voor consumptie bestemd wild.
- Overdracht aan de WVI of een gecertificeerde slagerij.
  - De **senior boswachter beheer** is er verantwoordelijk voor dat alle formulieren van de overdracht ondertekend zijn en gearchiveerd worden.

10. Protocol uitvoering van het beheer konikpaarden

Dit protocol is gericht op het bepalen van de omvang van de populatie, de manier van selectie van uit te nemen dieren en de wijze waarop het vervoer uit het gebied plaats vindt.

Beperk de stress voor de dieren

10.1 Veilig werken met de konikpaarden

Probeer verwondingen van de dieren en van de medewerkers uit te sluiten

De veiligheidsrisico's kunnen groot zijn als er met onervaren krachten wordt samengewerkt zoals stagiairs, leerlingen en vrijwilligers. Het is daarom een vereiste dat er tijdens een vangactie voldoende ervaren mensen aanwezig zijn.

De **gebiedsmanager** zorgt dat het beheerteam en iedereen die een rol heeft bij het populatiebeheer van de paarden vooraf geïnformeerd is over de activiteiten.

De **kuddebeheerder** heeft bij de vangacties de regie en stuurt de **boswachters** aan die meehelpen.

10.2 Protocol vangen van de konikpaarden

Over uit het gebied te nemen konikpaarden worden vooraf afspraken gemaakt.

- Indien de paarden naar een andere organisatie dan Staatsbosbeheer worden overgedragen:
  - Maakt de **gebiedsmanager** afspraken met de ontvangende terreinbeheerder over het aantal en moment van aanleveren van de konikpaarden;
  - Sluit de **gebiedsmanager** een (koop)overeenkomst met de ontvangende partij die door beide partijen ondertekend is.
  - Indien de paarden buiten Nederland vervoerd worden, stemt de **gebiedsmanager** met de NVWA af over de planning en uitvoering van het transport.
- Als de konikpaarden naar het slachthuis gaan gelden de standaard voorwaarden van het slachthuis, waarbij de **senior boswachter beheer**:
  - Zorgt voor nakomen van deze voorwaarden;
  - Afspraken maakt met het slachthuis over het aantal en moment van aanleveren van de konikpaarden.

De **senior boswachter beheer** zorgt dat er een logboek aangemaakt wordt.

10.3 Vangweide en vangkraal

Voor het vangen van de paarden is in de Oostvaardersplassen en bij de Trekweg een vangweide en vangkraal gerealiseerd. In het Oostvaardersveld wordt gebruik gemaakt van een tijdelijke vangweide en een mobiele vangkraal. Hierbij gelden de volgende regels en voorwaarden:

- De vaste vangweide in de Oostvaardersplassen is gesloten in de groeiperiode van het gras en wordt in principe dan niet gebruikt om paarden te vangen. Doel is dat het gras goed groeit.
- In de vangweide zijn drinkpoelen aanwezig en wordt/is beschutting gerealiseerd.

10.4 Selecteren van konikpaarden die uitgenomen worden

De paarden worden niet in het veld geselecteerd. Selectie vindt in de vangkraal plaats.

10.5 Insluiten konikpaarden in vangweide en scheiden overige grazers

Zodra bekend is dat paarden uit het gebied genomen moeten worden, wordt de vangweide geopend. De konikpaarden worden eventueel met voer de vangweide ingelokt. Wanneer voldoende konikpaarden in de vangweide aanwezig zijn, regelt de **kuddebeheerder** de volgende zaken:

- Sluit de vangweide.
- Plaats indien noodzakelijk mobiele schriklinten om de konikpaarden onderling te scheiden en te scheiden van andere grazers.
- Drijf de aanwezige heckrunderen en edelherten uit de vangweide;
- Zorg dat de eerste week er dagelijks een inspectie is van de paarden in de vangweide;
- Selecteer binnen een week het totaal aantal uit te nemen paarden binnen de vangweide. Selecteer hierbij op:
  - Het compleet zijn van harem- en hengstengroepen;
  - Het totaal van het sociaal functioneren van de kudde.
- Laat de niet geselecteerde paarden binnen tien werkdagen weer vrij in het kerngebied.
- Plaats als er onvoldoende gras in de vangweide is er hooibalen.
- Leg alle relevante handelingen bevindingen vast in het logboek.

De paarden uit het kerngebied die na tien werkdagen nog in de vangweide zijn ingesloten kunnen niet meer terug het kerngebied in, ook als ze nog niet gechipt zijn.

10.6 Protocol paarden in de vangweide

Dit protocol is van toepassing als er paarden in de vangweide zijn die geselecteerd zijn en definitief ingesloten. In die situatie regelt de **kuddebeheerder** de volgende zaken:

- Maak een rooster waar per dag een boswachter is aangewezen die verantwoordelijk is voor de zorg van de paarden in de vangweide. De **senior boswachter beheer** stelt dit rooster vast.
- Laat schriklinten in de vangweide staan, zodat de konikpaarden er aan wennen.
- Zorg dat er is altijd voldoende water en voer (gras/hooi) aanwezig is, afgestemd op het aantal dieren dat er in de vangweide staat.
- Inspecteer twee keer per week op het welzijn en de gezondheid van de dieren.
- Leg alle relevante handelingen en bevindingen vast in het logboek.

10.7 Insluiten van de konikpaarden in vangkraal

Het insluiten in de vangkraal is bedoeld om:

- Handelingen als chippen en registratie en eventuele veterinaire controle mogelijk te maken;
- Om de paarden te groeperen om in een vrachtwagen in te laden.

Het insluiten van de konikpaarden in de vangkraal wordt onder regie van de **kuddebeheerder** uitgevoerd.

- Drijf de dieren, indien nodig met schriklinten, richting de vangkraal.
- Drijf de dieren per groep, harem of hengstengroep, de voorkraal in.
- Breng de haremgroepen bijeen.

- Plaats iedere groep, harem of hengstengroep in een eigen compartiment.

De **senior boswachter beheer**:
- Controleert in overleg met de **kuddebeheerder** de samenstelling van de deelgroepen per compartiment en legt dit vast in het logboek.
- Geeft aan een ter zake deskundige praktiserende dierenarts, die ervaring heeft met in het wild levende paarden, de opdracht om de paarden te chippen of voor het doen van veterinair onderzoek en handelingen.

De paarden blijven niet langer in een compartiment van de vangkraal dan de tijd die voor de handeling noodzakelijk is.

10.8 Protocol paarden in de vangkraal

Dit protocol is van toepassing als er paarden voor transport in de vangkraal zijn ingesloten. Als de vangkraal in gebruik is regelt de **kuddebeheerder** de volgende zaken:
- Maak een rooster waar per dag een boswachter is aangewezen die verantwoordelijk is voor de zorg van de paarden in de vangkraal. De **senior boswachter beheer** stelt dit rooster vast.
- Er is altijd voldoende water en voer (hooi) aanwezig, afgestemd op het aantal dieren dat er in de vangweide staat.
- Inspectie dagelijks op het welzijn en de gezondheid van de dieren.
- Leg de relevante handelingen en bevindingen vast in het logboek.

11. Protocol transport van de konikpaarden

11.1 Quarantaine van de konikpaarden

Bij transport naar een ander natuurgebied kan een quarantaine periode nodig zijn. Deze periode brengen de paarden in de vangweide door. De **senior boswachter beheer** is verantwoordelijk voor de inrichting van het quarantaine gebied.

- Richt de vangweide in op aanwijzen van de NVWA en een expert van het ontvangende land.
- Tijdens een periode van quarantaine wordt zoveel mogelijk rust in en rond de vangweide gerealiseerd. Dit kan bijvoorbeeld betekenen dat de eco-car niet langs de vangweide rijdt.

11.2 Voorbereiding transport van het konikpaard

De **gebiedsmanager** is verantwoordelijk dat er indien nodig op tijd aanbesteding plaats vindt van het transport aan een ervaren transportbedrijf. Dit bedrijf is in bezit van de conform de Transportverordening vereiste vergunning voor kort- (korter dan 8 uur), dan wel lang transport (langer dan 8 uur). De uitgekozen transporteur beschikt over transportmiddelen die voldoen aan de eisen van de Transportverordening voor het transport van paarden (EU 2005/1) (Type 1, minder dan 8 uur; c.q. Type 2, transport langer dan 8 uur).

Zodra bekend is wanneer een transport naar het buitenland gepland is, meldt de **gebiedsmanager** dit bij de **NVWA**.

Alle paarden die buiten de Oostvaardersplassen komen, moeten voorzien zijn van een chip en paspoort.

- De **kuddebeheerder** regelt het paspoort zodra de konikpaarden die in de vangkraal staan, veterinair gekeurd zijn en gechipt zijn. Voor de paspoort aanvraag is ca 24 uur nodig. In die tijd blijft de groep in de vangkraal.
- De paspoorten worden aangevraagd bij de koninklijke Nederlandse Hippische Sportfederatie te Ermelo. Let op dat:
  - Op pagina 1 van het paspoort moet expliciet "natuurterrein" vermeld zijn;
  - Het paspoort een paspoort is voor fok- en gebruikspaardachtigen;
  - Het natuurgebied van herkomst is er in opgenomen;
  - In het paspoort geen aantekening nodig is dat de dieren niet meer bestemd zijn voor humane consumptie.
- De **senior boswachter beheer** stelt schriftelijke instructies op over het voeren en drenken tijdens het transport, waarin aangegeven:
  - Om de 8 uur drenken en voeren;
  - Drenken uit trog of bakken (speciekuipen).
- Leg deze instructie ter vaststelling voor aan de **gebiedsmanager**.
- De **kuddebeheerder** stelt een document op dat bij het transport aanwezig is met de waarschuwing dat het om wilde, schuwe of gevaarlijke dieren gaat.

11.3 Tijdstip transport van de konikpaarden

Hoog drachtige dieren (> 90% dracht) mogen niet op transport. De **dierenarts** beoordeelt per drachtige merrie of zij mee kan op transport. Indien dit niet het geval is dan betekent dit dat de hele harem achterblijft in de vangweide.

Bij het plannen van een transport naar een ander gebied wordt rekening gehouden met de omstandigheden in het andere gebied.:

- Is er voldoende voedsel en water in het gebied bij aankomst.

- Is er nog tijd voor de paarden om te wennen aan de nieuwe omstandigheden en het klimaat.

In het geval dat het gaat om transport naar het slachthuis, wordt de planning afgestemd op het moment van ontvangst bij het slachthuis.

11.4 Inladen van de konikpaarden

Reinigen en ontsmetten van vervoermiddelen is verplicht en dient dus vooraf door de transporteur te zijn gedaan.

- De **kuddebeheerder** controleert de wagen bij aankomst bij de vangkraal altijd op hygiëne.
- Vraag de transporteur naar zijn logboek hierover, alvorens de wagen in het terrein toe te laten. Bij transport van dieren is het risico van besmetting relatief groot omdat het transportmiddel op verschillende bedrijven dieren haalt en brengt.

Om het inladen te vergemakkelijken is een helling aangelegd waardoor de dieren op een natuurlijke wijze de vrachtwagen in kunnen lopen.

De **kuddebeheerder** heeft de leiding bij het inladen, andere helpers volgen zijn instructies op.

Wanneer het transport naar het buitenland plaatsvindt, wijst de **NVWA** een daartoe bevoegde **dierenarts** aan die bij het opladen aanwezig is.
Indien een dier naar het buitenland gaat wordt de exportcertificering (afgifte gezondheidscertificaat en de beoordeling of de omstandigheden rondom het vervoer voorafgaand aan het transport aan de wettelijke eisen voldoen) uitgevoerd door een dierenarts van de NVWA. Dit gebeurt op de dag van transport naar een ander gebied.

De **dierenarts** controleert de transportwaardigheid van de dieren, beoordeelt de gezondheidsstatus van de dieren, beoordeelt of aan de veterinaire eisen is voldaan ten behoeve van het gezondheidscertificaat en controleert de transportwagen. De houdersverklaring voor de te transporteren paarden moet ingevuld en ondertekend aanwezig zijn t.b.v. het afgeven van het gezondheidscertificaat.

Zo snel mogelijk na het inladen vertrekt het transport.

11.5 Het transport van konikpaarden

Voor het transport van levende dieren gelden de bepalingen uit de Transportverordening (EU 1/2005).

Voor in het wild levende paardachtigen geldt dat zij vallen onder de categorie 'Andere soorten', benoemd in Bijlage 1, Hoofstuk V, artikel 2.3. Dit betekent dat de eisen die aan transport van voor landbouwdoeleinden gehouden eenhoevigen gesteld worden niet van toepassing zijn.
Voor deze categorie schrijft de verordening alleen voor dat de dieren vervoerd moeten worden 'overeenkomstig de schriftelijke instructies omtrent voeren en drenken, en rekening houdend met de eventueel vereiste speciale verzorging'. De vervoerder krijgt van de **kuddebeheerder** schriftelijke instructies mee omtrent voeren en drenken onderweg.

11.6 Transport konikpaard naar het slachthuis

Als de konikpaarden naar het slachthuis gaan geldt de standaard voorwaarden van het slachthuis:

- De dieren moeten rechtstreeks van de laadplek naar het slachthuis vervoerd worden.
- De transportafstand en duur is zo beperkt mogelijk. De wachttijd voor dieren bij aankomst bij het slachthuis heeft ook invloed op de stress.

- Bij transport naar het slachthuis is de nazorg in handen van de daar aanwezige bevoegde instanties.

11.7 Nazorg konikpaard op bestemmingslocatie

In de situatie dat de konikpaarden naar een ander natuurterrein gaan wordt nazorg op de bestemmingslocatie geleverd. De **kuddebeheerder** van de ontvangende partij is verantwoordelijk voor de nazorg.

- De **dierenarts** van de ontvangende partij inspecteert bij het uitladen op de nieuwe locatie de dieren.
- Als de dieren zijn goedgekeurd, worden de dieren overgedragen aan de plaatselijke terreinbeheerder.
- Vanaf dat moment is de nieuwe beheerder verantwoordelijk.

12. Protocol 'benutting konikpaard voor menselijke consumptie'

Paarden waarvan het vlees voldoet aan de eisen voor gebruik ten behoeve van de menselijke consumptie worden aangeboden bij het slachthuis.
In 2020 is in afstemming met de NVWA en de veterinaire commissie van de Oostvaardersplassen onderzoek gedaan of het vlees van de paarden voldoet aan de eisen voor gebruik ten behoeve van de menselijke consumptie. Op basis van de uitkomst van dit onderzoek is een onderverdeling gemaakt in partijen van de paarden die voor menselijk consumptie aangeboden worden. Deze is met goedkeuring van de NVWA als volgt:

- Oudere merries (4 jaar en ouder) die al enkele veulens hebben gekregen;
- Hengsten van 1 tot 3 jaar;
- Merries van 1 tot 3 jaar;
- Veulens 0 tot 1 jaar.

De overige partijen worden via het slachthuis afgevoerd naar de Rendac.

13. Protocol uitvoering beheer heckrunderen

13.1 Selectiecriteria te schieten heckrunderen

Bij het bepalen welke runderen geschoten worden, wordt gekeken naar het functioneren van de kuddes in relatie tot het ecologisch doelbereik als sociaal functioneren van de kuddes en de conditie van dieren. In de Oostvaardersplassen zijn meerdere kuddes heckrunderen die ieder hun eigen territorium kennen.

- Grijp binnen een kudde in met als doel een stabiele populatie te creëren met een verhouding van 1 op 1 / stier/ koe.
  - Zorg dat de gezondste dieren per kudde overblijven;
  - Behoud de leiders van een kudde (oudere koe en stier);
  - Neem dieren uit de kudde die minder aangepast zijn gebleken aan het leven in de natuur (qua conditieverloop, problemen rond bevalling, etc.);
  - Een koe zonder kalf gaat voor bij afschot op een koe met kalf;
  - Kijk naar het totaal van de sociale groepen/structuren, het sociaal functioneren van de kudde en de sociale structuren, verhouding stier/koe en de opbouw in leeftijd.
- Bij voorkeur wordt gedurende een periode van ongeveer 5 jaar het aantal en de samenstelling van de kuddes op een vergelijkbaar vast aangehouden, tenzij er ecologisch onderbouwde aanleiding is om af te wijken.
- Grijp alleen in de hoeveelheid kuddes in om te sturen op de ecologische ontwikkeling van het gebied met als doel de beheerstrategie te realiseren.

13.2 Uitvoeringsaspecten te schieten heckrunderen

Voor de operationele aspecten van het afschot wordt het 'Protocol afschot grote herbivoren' gevolgd. Runderen kunnen in de periode van 1 augustus tot 15 maart afgeschoten worden.

- Schiet geen drachtige of zogende koeien, tenzij daar veterinaire aanleiding toe is.

13.3 Afvoer geschoten heckrunderen

Geschoten heckrunderen worden aangeboden ter destructie. Dit is uitgewerkt in het protocol afvoer kadavers grote herbivoren.
In uitzonderlijke gevallen, waarbij het vanwege terreinomstandigheden niet mogelijk is een dood heckrund uit het veld te halen en het dier niet in het zicht van publiek ligt, kan het dier in het veld achterblijven.

14. Protocol 'benutting heckrunderen voor menselijke consumptie'

Op dit moment worden de heckrunderen niet benut voor menselijke consumptie.

PROTOCOLLEN DIEREN WELZIJN KONIKPAARD EN HECKRUND

15. Protocol 'inspectie grote herbivoren'

15.1 Inspectie door de Kuddebeheerder

Er is altijd een kuddebeheerder oproepbaar.

De kuddebeheerders zijn:
- Gekwalificeerd, doordat zij:
  - Zijn ingewerkt door een ervaren (interne of externe) kuddebeheerder;
  - Op de taakuitvoering passende cursussen hebben gevolgd.
- Verantwoordelijk voor de controle van dieren.

1. Wekelijkse inspectie
Ten minste 1 keer per week inspecteert de **kuddebeheerder** konikpaarden en heckrunderen. Let daarbij op:
- Het welzijn van de kudde als geheel (rustig, onrustig veel beweging, veel vechten)
- Bij onrustig gedrag: achterhalen waarom (weersomstandigheden, hormonen, etc.).
- Afwijkend gedrag van individuele dieren dat aanleiding geeft om het betreffende individuele dier (herkauwen / grazen / liggen) nader te bekijken.
- Leg de bevindingen vast in het logboek zoals beschreven in 15.6 verslaglegging inspectie.

Wanneer de kuddebeheerder afwijkend gedrag of verwondingen signaleert:
1. Doorloop het stroomschema inspectie (zie 15.4).

2. Maandelijkse inspectie
Ten minste 1 keer per maand inspecteert de **kuddebeheerder** de konikpaarden en heckrunderen uitgebreider dan bij de wekelijkse inspectie. In aanvulling op de wekelijks controle:
- Benader de kudde en de individuele dieren zo dicht mogelijk voor een goed zicht;
- probeer zoveel mogelijk individuele dieren met de verrekijker te bekijken.
- Let specifiek op:
  - Afgezonderde dieren. Bij dieren die ineens afzonderen is er vaak meer aan de hand.
    - Probeer de reden voor afzondering te achterhalen;
    - Koeien die een kalf krijgen, zonderen zich enkele dagen tot weken af. Dat is normaal gedrag;
    - Stieren / hengsten leven soms solitair. Dan geen actie nodig.
  - De gemiddelde Body Conditie score op niveau van de kudde.
- Leg de bevindingen vast in het logboek zoals beschreven in 15.6 verslaglegging inspectie.

Wanneer de kuddebeheerder afwijkend gedrag of verwondingen signaleert:
- Doorloop het stroomschema inspectie (zie 15.3).

De **senior boswachter beheer** plant extra inspectierondes in als bepaalde omstandigheden dat vereisen, zoals:
- Bij voedselgebrek (zoals bij langdurige sneeuwval);
- Bij watergebrek (zoals bij langdurige droogte);
- In de periode dat jongen geboren worden.

15.2 Inspectie met inzet van dierenarts

Reguliere inspecties met inzet van de dierenarts worden gecombineerd met de maandelijkse inspectie van de kuddebeheerder. Voor de runderen en paarden vinden de inspecties met inzet van een dierenarts plaats:
- In de periode van 1 januari tot 31 mei: minimaal 1 keer per maand.

- In de periode van 1 juni tot 31 december: minimaal 2 keer, bij voorkeur rond eind juli en begin oktober.

Tijden de inspectie van oktober en maart worden naast de inspectie van de paarden en runderen ook de edelherten bekeken.

De **senior boswachter beheer** plant de inspectierondes met de dierenarts in.

15.3 Uitvoering inspectie met inzet van dierenarts

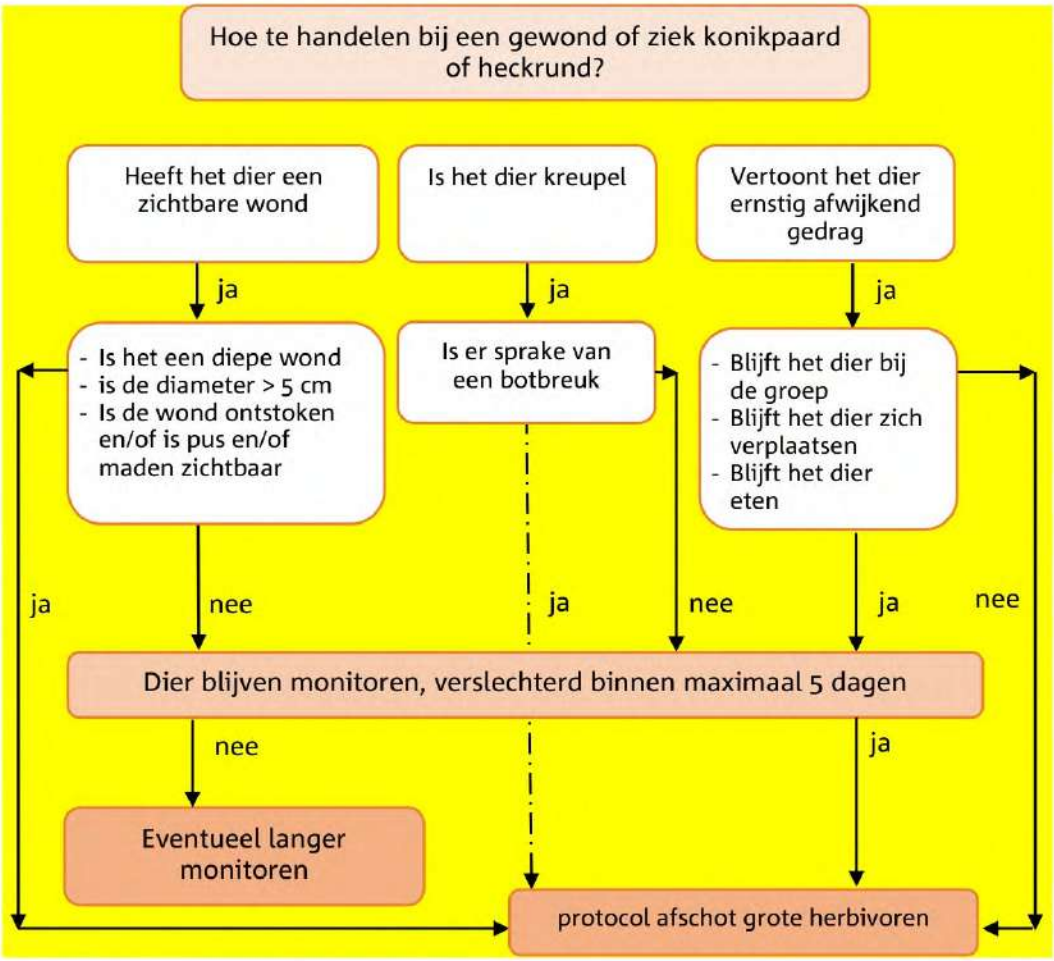
Tijdens de inspecties let de dierenarts op:
1. Verwondingen en kneuzingen;
   - hengsten en stieren kunnen tijdens gevechten kneuzingen en wonden oplopen;
2. Gedrag van individuele dieren;
3. Ongewone afscheiding bij neus en geslachtsorganen;
4. Natte ontlasting rond anus en in staart;
5. In de zoogperiode gezwollen uiers.

Elke inspectieronde met inzet van de dierenarts stelt de dierenarts de Gemiddelde Body condition score van de kuddes van heckrund en konikpaard vast. In de periode 1 januari tot 31 mei maakt de dierenarts tevens een inschatting van de Gemiddelde Body condition van het roedel edelherten.

Tijdens de inspectieronde worden soms zaken geconstateerd die om handelen vragen.
1. Doorloop het stroomschema in figuur 2.

15.4 Stroomschema behandelen

Bij een gewond of ziek konikpaard of heckrund of een konikpaard of heckrund dat ernstig afwijkend gedrag vertoond, wordt op basis van het stroomschema in figuur 2 besloten hoe te handelen.
- Doorloop het stroomschema stap voor stap.
- Is er over een stap twijfel, neem contact met de dierenarts op.
- De dierenarts brengt op basis van een consult een behandelingsadvies uit aan de **gebiedsmanager** of de **senior boswachter beheer**.
- De **gebiedsmanager** of de **senior boswachter beheer** bepalen of er over gegaan wordt tot behandeling of niet. Hierbij worden de volgende afwegingen meegenomen:
  - Als een dier na een eenmalige behandeling er bovenop kan komen, kan besloten worden het dier de noodzakelijke zorg te geven. Dit geldt altijd voor de konikpaarden op de Trekweg en het Oosvaardersveld;
  - Bij een dier dat na een behandeling niet zelfstandig verder kan wordt onnodig lijden voorkomen door middel van afschot.
- Een dier dat niet overduidelijk gewond of ziek is of ernstig afwijkend gedrag vertoont:
  - Wordt voor een periode van maximaal 5 dagen dagelijks gemonitord;
  - Indien verbetering optreedt, kan het dier langer gemonitord worden;
  - Indien verslechtering optreedt, vindt afschot plaats.
- Leg de bevindingen vast in het logboek zoals beschreven in 15.6 verslaglegging inspectie.



Figuur 2: Stroomschema handelen bij ziekte en verwonding en ernstig afwijkend gedrag.

Onnodige stress bij behandeling van een gewond of ziek dier wordt zoveel als mogelijk voorkomen. Stress kan bijvoorbeeld optreden bij benadering van het dier door mensen. Bij een dier dat uit zijn lijden verlost moet worden, gebeurt dit via afschot.

Weesveulen of -kalf.

- Plaats een weesveulen of -kalf dat gezond gedrag vertoont en gezond is bij de kudde terug.
  - Indien er geen merrie of koe reageert op het terug geplaatste veulen of kalf, dan wordt het veulen of kalf buiten de kudde afgeschoten.
  - Indien er wel een merrie of koe reageert, inspecteert **kuddebeheerder** de volgende dag of het veulen of kalf nog steeds bij de moeder is. Indien niet dan wordt het veulen of kalf buiten de kudde afgeschoten.

15.5 Contact met dierenarts

Voor contact met de dierenarts:

- Heeft de **kuddebeheerder** overleg gehad met de **senior boswachter beheer** of de **gebiedsmanager.**
- Neemt de **kuddebeheerder** telefonisch contact met de dierenartspraktijk op.
- Foto of film materiaal wordt via de email of whatsapp met de dierenarts gedeeld.

15.6 Verslaglegging inspecties

De inspecties door de **kuddebeheerder** wordt in een digitaal logboek vastgelegd door het in vullen van een vooraf opgemaakt format in Excel. Dit logboek wordt opgeslagen op:

- [redacted]

De gebiedsnamen zijn Oostvaardersplassen, Oostvaardersveld en Trekweg.

- Sla het format op onder de volgende naam: bv. **'20191007 Graasdieren monitoring'** wanneer het gaat om 7 oktober 2019.

Van de inspectie met de dierenarts wordt een verslag gemaakt door de **dierenarts**.
In het verslag van de dierenarts worden zijn bevindingen over het welzijn en de conditie van de dieren vastgelegd, de terreinomstandigheden en eventuele overige bijzonderheden.

16. Protocol bijvoeren grote herbivoren

16.1 Bijvoeren van edelherten

Bijvoeren van de edelherten is bij wet verboden (artikel 3.32 Wet natuurbescherming). De Wet natuurbescherming biedt de mogelijkheid dat de provincie een ontheffing voor bijvoeren van edelherten verleent. Er moet dan sprake zijn van:

- Bijzondere weersomstandigheden óf,
- Een tijdelijk natuurlijk voedseltekort en het welzijn van de dieren in het geding is.

Ad. 1 Bijzondere weersomstandigheden
Indien er sprake is van bijzondere weersomstandigheden, met een zodanig sneeuw- of ijsbedekking dat het voedsel voor de edelherten over een langere periode niet bereikbaar is, kan Gedeputeerde Staten besluiten ontheffing te verlenen om centraal in het gebied op een aantal vaste plaatsen edelherten bij te voeren. Hierbij wordt aangesloten bij de criteria die de provincie hanteert voor het besluit om de jacht te sluiten en ontheffingen op een aantal soorten op te schorten (conform beleidslijn "Sluiting jacht bij bijzondere weersomstandigheden").

Ad. 2) Een tijdelijk natuurlijk voedseltekort, waarbij het welzijn van de dieren in het geding is. In de situatie dat er sprake is van het in het geding zijn van het welzijn van de dieren door tijdelijk natuurlijk voedseltekort en het totaal aantal edelherten onder de grens van 490 dieren komt, kan Gedeputeerde Staten besluiten om bij te voeren op grond van een ontheffing.

Staatsbosbeheer vraagt een ontheffing aan op het moment dat criterium 1 en/of 2 van toepassing is en er besloten is tot bijvoeren.

16.2 Bijvoeren van konikpaard en heckrund

In de volgende omstandigheden kan de **gebiedsmanager** of de **senior boswachter beheer,** op advies van de kuddebeheerder of dierenarts, besluiten de konikpaarden en heckrunderen bij te voeren. Dit besluit wordt genomen :

- Als de gemiddelde BCS op populatie niveau 2 is. De ervaring is dat de BCS van de heckrunderen als eerste achteruit gaat. De BCS van de heckrunderen is maatgevend voor het bepalen van het moment van bijvoeren;
  De **gebiedsmanager** kan in samenspraak met de **senior boswachter beheer** en/of een **ecoloog** besluiten om eerder over te gaan tot bijvoeren. De afwegingen hierbij zijn:
  - Als er bijzondere weer- of terreinomstandigheden (op komst) zijn;
  - Als de conditie van de kudde heckrunderen in korte tijd sterk achteruit gaat.
- Als van een kudde een specifiek effect wordt verwacht, bijvoorbeeld ten behoeve van het in de vangweide lokken van de kudden;
- Als paarden voor langere periode in de vangweide staan;
- Als paarden in de vangkraal staan.

16.3 Methode van bijvoeren van heckrund en konikpaard

Voor het bijvoeren gelden de volgende aspecten:

- Er dienen voldoende voerplaatsen te zijn, passend bij de sociale structuur van de kudde.
- Op de voerplaatsen wordt het hooi ruim aangeboden (verspreid op een vaste plek). Op die manier kunnen alle dieren uit die sociale groep tegelijk eten.

- Voerlocaties worden zó gekozen dat langdurige aanwezigheid van de grote herbivoren gedurende de periode van bijvoeren niet leidt tot ongewenste effecten op de natuurwaarden (door vertrapping bijvoorbeeld).
- De hoeveelheid voer is afhankelijk van wat de dieren eten. Overmatig voeren leidt tot verschimmelen en vertrappen van het voer.
- Het voer is dagelijks in voldoende mate aanwezig.
- Bij start van het bijvoeren wordt zoveel gegeven dat elk dier over minimaal 5 kg droge stof per dag beschikt. Dat is de hoeveelheid die in een referentiepopulatie gemiddeld opgenomen wordt, gemeten over de gehele bijvoerperiode. In het begin van het bijvoeren eten de dieren vaak veel minder dan de genoemde 5 kg droge stof, dan aan het einde.
- Gestart wordt met het voeren met hooi met een laag energie- en eiwitgehalte. De dieren kunnen dan wennen aan rijker voedsel dan wat ze op dat moment uit het veld halen. Als de dieren gewend zijn aan het bijvoeren wordt overgestapt op een rijker hooi met hogere gehalten aan eiwit, energie en mineralen. Dit moment wordt bepaald door de kuddebeheerder.
- De hoeveelheid voer die aangeboden wordt, wordt langzaam opgevoerd, tot het moment dat de dieren net niet alles op een dag opeten.
- De restanten hooi worden waar mogelijk opgeruimd, zodat er geen oud, beschimmeld hooi achterblijft en opgegeten kan worden.
- Wanneer runderen en paarden worden bijgevoerd zonder dat er ontheffing is voor het bijvoeren van edelherten, dan worden de voerplaatsen zo mogelijk niet in de directe nabijheid van een kudde edelherten gekozen.

16.4 Bijvoeren van mineralen en likstenen

Bij begrazing van natuurterreinen kan uit de vitaliteit van de kudde en/of bepaalde specifieke kenmerken blijken dat er sprake is van een mineralentekort. Bij gestorven dieren kan zo'n tekort d.m.v. leveronderzoek worden vastgesteld.

Voor het welzijn van de kudde kunnen op korte termijn mineralen en/of likstenen beschikbaar worden gesteld, maar alleen op advies van de veterinaire commissie.
Daarnaast moet ook het advies van de ecoloog worden ingewonnen. Deze vorm van bijvoeren brengt mineralen in het gebied die er blijkbaar van nature niet of weinig zijn, wat strijdig kan zijn met het doel van het natuurbeheer, en/of de graasstructuren van de kudde op ongewenste wijze beïnvloeden.

PROTOCOLLEN MONITORING NATURA 2000

1. Natura 2000 moerasbroedvogels

Doel
Sinds 1987 vinden in de moeraszone van de Oostvaardersplassen jaarlijks broedvogeltellingen plaats. Het doel van de tellingen is het volgen van de aantalsontwikkeling van de Natura 2000 moerasbroedvogels in relatie tot ontwikkelingen in het waterpeil en de vegetatie.

Methode
In de moeraszone van de Oostvaardersplassen komt een 15-tal karakteristieke moerasvogels voor, die in het kader van Natura 2000 als doelsoort zijn aangewezen. Het monitoren van verspreid en veel voorkomende soorten moerasvogels wordt aan de hand van een vijftal transecten uitgevoerd. Verspreid en in lagere aantallen voorkomende soorten als Roerdomp, Woudaap en Porseleinhoen worden integraal geteld. Dat geldt ook voor roofvogels. Een aantal in kolonies broedende Natura 2000 doelsoorten wordt vanuit de lucht geteld (zie 19).
Veranderingen in de samenstelling van de vegetatie, die ontwikkelingen in de broedvogelbevolking kunnen verklaren, worden jaarlijks in een vegetatiekaart van het gehele moeras vastgelegd.
De resultaten van de vegetatiekartering en de broedvogeltelling worden in een GIS-bestand opgenomen. De broedvogelinventarisaties in de transecten Figuur 3), en de vegetatieverdeling in deze transecten en in de moeraszone als geheel zijn gebruikt om aantalschattingen te maken van verspreid broedende en in grote aantallen voorkomende moerasvogels in de gehele moeraszone. Op basis van de tellingen en schattingen van broedvogels wordt het aantalsverloop sinds 1987 geconstrueerd.

Voor een uitgebreide beschrijving van de methodiek en de ligging van de transecten wordt verwezen naar Beemster en Hoekema (2017).

Frequentie
Jaarlijks in de periode April-Juli worden ca 20 dagen geteld zowel in de ochtend als in de avond.

Dataopslag
De gegevens worden in het kader van 'Netwerk Ecologische Monitoring' door SOVON (www.sovon.nl) opgeslagen en zijn vrij te gebruiken, mits wordt verwezen naar de bron die onder de tabellen en grafieken staat.
De gegevens worden jaarlijks gepubliceerd in de jaarrapportage Oostvaardersplassen.

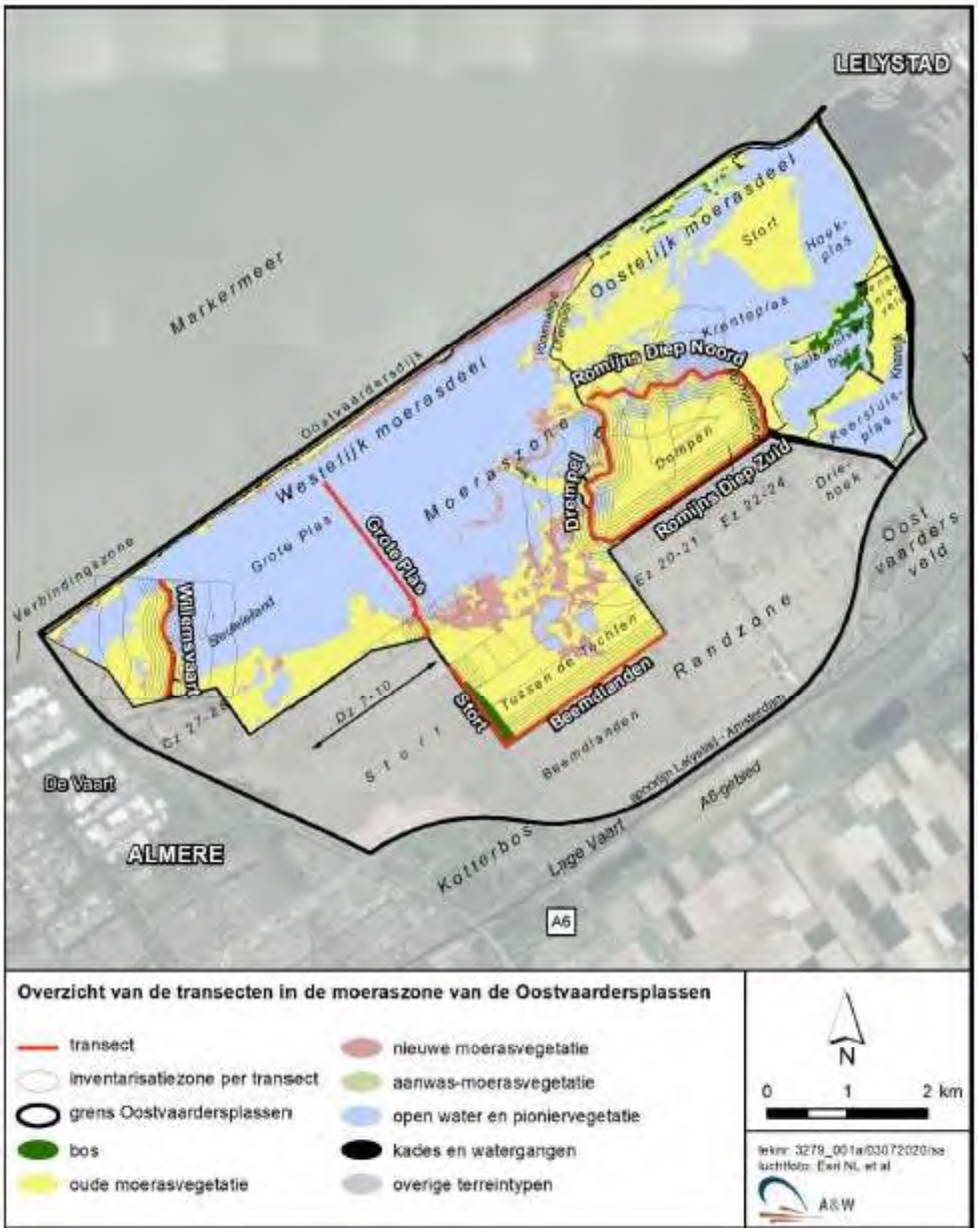
Uitvoering
De monitoring wordt sinds 1987 uitgevoerd door [redacted] van Altenburg & Wymenga.

2. Natura 2000 koloniebroedvogels moeras

Doel
Sinds 1987 vinden in de moeraszone van de Oostvaardersplassen jaarlijks tellingen plaats van in kolonies broedende Natura 2000 doelsoorten zoals grote en kleine zilverreiger, lepelaar en aalscholver. Het doel van de tellingen is het volgen van de aantalsontwikkeling van de Natura 2000 moerasbroedvogels in relatie tot ontwikkelingen in het waterpeil en de vegetatie.

Methode
In de moeraszone wordt in het broedseizoen vanuit een vliegtuig het aantal nesten van in kolonies broedende Natura 2000 doelsoorten geteld. Hierbij worden indien nodig, foto's gemaakt om naderhand de schattingen te kunnen checken.

Frequentie
Jaarlijks 1 keer per maand in de periode maart-mei.



Figuur 3: ligging broedvogeltransecten

Dataopslag
De gegevens worden in het kader van 'Netwerk Ecologische Monitoring' door SOVON (www.sovon.nl) opgeslagen en zijn vrij te gebruiken, mits wordt verwezen naar de bron die onder de tabellen en grafieken staat.
De gegevens worden jaarlijks gepubliceerd in de jaarrapportage Oostvaardersplassen.

Uitvoering
Rijkswaterstaat.

3. Natura 2000 niet broedvogels moeras en grazige rand kerngebied

Doel
ttet doel van de tellingen is het volgen van de aantalsontwikkeling van de Natura 2000 niet-broedvogels in relatie tot ontwikkelingen in het waterpeil en de vegetatie.

Methode
Vanuit een vliegtuig worden de niet-broedvogels van de Natura 2000 doelsoorten geteld. Tijdens de tellingen vanuit het vliegtuig worden alle betreffende doelsoorten apart in het gebied geteld. Tijdens iedere telling wordt via een vaste route gevlogen waarbij het hele gebied integraal geteld kan worden.

Frequentie
De tellingen vinden eens in de maand, in de regel op de tweede dinsdag, plaats.

Dataopslag
De gegevens worden in het kader van 'Netwerk Ecologische Monitoring' door SOVON (www.sovon.nl) opgeslagen en zijn vrij te gebruiken, mits wordt verwezen naar de bron die onder de tabellen en grafieken staat.
De gegevens worden jaarlijks gepubliceerd in de jaarrapportage Oostvaardersplassen.

Uitvoering
Rijkswaterstaat.

4. Monitoring moerasreset

Doel algemeen
Ten behoeve van de Natura 2000 moerasbroedvogels wordt het waterpeil verlaagd om de rietvegetatie weer toe te laten nemen. Het doel van de monitoring is het volgen van de uitbreiding van de rietvegetatie om te kunnen bepalen wanneer de maatregel voldoende nieuwe rietvegetatie heeft opgeleverd en de waterpeilverlaging kan worden omgezet naar een waterpeilverhoging tot het gewenste niveau voor een voor moerasbroedvogels goed functionerende waterrietvegetatie.

4.1 Waterpeilen

Doel
Het volgen van de waterpeilen in verschillende grote wateren in het moeras om de koppeling te kunnen leggen tussen waterpeil en rietontwikkeling.

Methodiek
Zie 11 Waterstanden open water Oostvaardersplassen

4.2 Rietvegetatie moeras

Doel
Het in kaart brengen van de ontwikkeling van de rietvegetatie onder invloed van de waterpeilverlaging om te kunnen bepalen wanneer zich voldoende riet heeft ontwikkeld en er sprake zal zijn van een succesvolle reset van de moerasvegetatie

Methode

De monitoring zal op twee niveaus plaatsvinden:

1. Vinger aan de pols uitbreiding rietvegetatie; Bij de 'vinger aan de pols' methodiek zal op basis van veldbezoeken in het moeras worden gekeken hoe ver het riet zich heeft uitgebreid in het deel waar het waterpeil is verlaagd en de bodem droog is komen te liggen. Met behulp van een GPS kan op simpele wijze de grens tot waar het zich op een bepaald moment heeft uitgebreid worden vastgelegd en vervolgens in GIS worden geïmporteerd.
2. Karteren van de nieuwe rietvegetatie op basis van de landsdekkende luchtfoto's. Aan de hand van deze luchtfoto's en de informatie uit de veldbezoeken zal een vegetatiestructuurtypen kaart worden gemaakt om een integraal beeld te krijgen van de ontwikkeling van de moerasvegetatie. Deze vegetatiestructuurtypenkaart wordt van de hele Oostvaardersplassen gemaakt zodat deze ook voor andere monitoring gebruikt kan worden.

Zie hoofdstuk 25 voor uitgebreide beschrijving van de methode.

Frequentie
De veldbezoeken zullen jaarlijks worden uitgevoerd in augustus/september.
De vegetatiestructuurtypenkaarten zullen in 2019, 2021, 2023 en 2025 worden gemaakt.

Dataopslag
De vegetatiestructuurtypenkaart zal in een shapefile bij Staatsbosbeheer worden opgeslagen in CSMI.

Uitvoering
Ecoloog en **Boswachter ecologie** van Staatsbosbeheer.

staatsbosbeheer

PROTOCOLLEN MONITORING ten behoeve van managementplan

5. Populatieontwikkeling grote herbivoren

5.1 Grondtelling edelherten

Doel
Het in beeld brengen van de populatiegrootte en –opbouw ten behoeve van het populatiebeheer van de kuddes grote herbivoren.
Met de grondtelling wordt een inschatting gemaakt van de populatieopbouw van edelherten naar geslacht en leeftijd. Hiervoor wordt een telling in mei en augustus uitgevoerd. De telling in augustus is erop gericht om het aandeel spitsers en de aanwas vast te stellen. Op basis van de mei en augustustelling wordt het afschotplan opgesteld.

Locatie
De grondtelling van de edelherten wordt uitgevoerd in het leefgebied van de edelherten in de Oostvaardersplassen, het kotterbos oost en Oostvaardersbos. Op het moment dat er meerdere edelherten in het Oostvaardersveld lopen wordt dit eveneens geteld.

Methode
De telling in mei wordt uitgevoerd op 3 verschillende dagen aan het eind van de dag. De teldagen zijn niet aaneen gesloten om de rust in de groepen edelherten te behouden, maar vinden wel binnen 10 dagen na de eerste teldag plaats. Bij de telling wordt het aantal herten vastgesteld en het aantal overige; waar mogelijk wordt onderscheid gemaakt tussen spitser, hinde en smaldier. Kalveren worden bij de telling in mei niet meegenomen, omdat ze op het moment van tellen of nog niet geboren zijn of zodanig klein dat ze slecht waarneembaar zijn.

De telling in augustus wordt uitgevoerd op 2 verschillende dagen aan het eind van de dag. Tussen de teldagen zit minimaal 1 dag en maximaal 3 dagen.

In mei en augustus wordt alleen geteld wanneer het zicht goed is en er niet te veel wind is (windkracht 1-4).
Voor de telling is het gebied verdeeld in 6 deelgebieden (zie figuur 4). Ieder telgebied wordt door minimaal twee mensen geteld.
Tegelijk aan de grondtelling wordt met het vliegtuig de dieren in het moeras en de hoge rietvegetaties geteld.
Waar mogelijk worden grote groepen door middel van een foto vanuit het vliegtuig geverifieerd. Hierbij geeft het grondteam aan de boswachter ecologie aan om welke groep het gaat. Door de luchtfoto's zijn de aantallen in deze groepen nauwkeuriger te schatten.

Frequentie
Jaarlijks in mei en augustus

Dataopslag
De uitkomst van de telgegevens worden door de boswachter ecologie verzameld. De boswachter ecologie stelt een concept resultaat op, dat door een ecoloog wordt gecontroleerd. Het verslag wordt door de **boswachter ecologie** centraal opgeslagen op de K-schijf.

Figuur 4: telvakken grondtelling edelherten

Uitvoering
De tellingen worden door boswachters van Staatsbosbeheer uitgevoerd.

Organisatie
De **boswachter ecologie** is verantwoordelijk voor de organisatie van de grondtelling.
Binnen een maand na afloop van de meitelling worden de resultaten hiervan aangeleverd door de **provinciaal ecoloog** aan de provincie via wetnatuurbescherming@flevoland.nl. Hierbij dient het aantal geschatte dieren indien mogelijk onderverdeeld te worden naar geslacht en leeftijd.

5.2 Grondtelling paarden en runderen

Doel
Het in beeld brengen van de populatiegrootte en –opbouw ten behoeve van het populatiebeheer van de kuddes grote herbivoren.
Met de grondtelling wordt een inschatting gemaakt van de populatieopbouw van de runderen en paarden naar geslacht en leeftijd. Hiervoor wordt een telling in mei uitgevoerd. Deze telling is er op gericht om een zo goed mogelijke schatting te maken van de totale aantallen verdeeld over man en vrouw en over de leeftijdsklassen volwassen, jaarling, kalf/veulen. Op basis van de telling in mei wordt het plan opgesteld voor afvoer van het surplus.

Locatie
De telling wordt uitgevoerd in het grazige deel van het kerngebied; het leefgebied van de konikpaarden en heckrunderen. In tegenstelling tot de edelherten, komen de runderen en paarden nauwelijks (soms een enkele stier langs de randen) tot niet in het moeras voor

Methode
Per soort wordt de telling uitgevoerd op twee dagen. Indien de twee tellingen per soort ver uit elkaar liggen (>5% verschil tussen de tellingen), wordt een derde telling uitgevoerd.
Er wordt alleen geteld wanneer het zicht goed is en er niet te veel wind is (windkracht 1-4).
Bij de runderen worden de aantallen in de verschillende categorieën in zijn totaliteit geteld. Bij de paarden worden het totaal aantal en het aantal veulens in zijn totaliteit geteld. Het aantal hengsten, merries, volwassen paarden en jaarlingen wordt geschat aan de hand van 3 tot 4 steekproeven in de totale kudde.

Dataopslag
De uitkomst van de telling wordt opgeslagen op de K-schijf.

Uitvoering
De tellingen wordt uitgevoerd door een **ecoloog** samen met een **boswachter beheer**.

Organisatie
De **Boswachter ecologie** is verantwoordelijk voor de organisatie van de grondtelling. De **senior boswachter beheer** zorgt dat de boswachter beheer ingeroosterd wordt voor de telling.

5.3 Helikoptertelling grote herbivoren

Locatie
Het in beeld brengen van de populatiegrootte en –opbouw ten behoeve van het populatiebeheer van de kuddes grote herbivoren.
De helikoptertelling vindt plaats in het kerngebied van de Oostvaardersplassen. Deze telling wordt aangevuld met tellingen vanuit een auto in de voor de grote herbivoren opengestelde bosgebieden zoals het Oostvaardersbos en Kotterbos. Dit laatste is nodig omdat vanuit een helikopter geen tellingen in gesloten bossen uitgevoerd kunnen worden.

Materiaal en methode
In de helikopter zit 1 teller en 1 assistent die foto's maakt van grote groepen dieren die dicht bij elkaar staan, zodat achteraf, indien nodig, de schatting van de aantallen van deze grote groepen gecheckt kan worden.
De helikopter vliegt volgens een vast patroon (Figuur 5) en op een hoogte van 150 m door het gebied, waarbij de kavelstructuur wordt gevolgd. Door per kavel het aantal dieren te tellen wordt het hele gebied meegenomen. In het moeras wordt vooral langs de droge delen (vooral de randen van het moeras) gevlogen omdat uit eerdere vluchten is gebleken dat overdag de dieren zich daar bevinden en niet in het riet dat in het water staat.
De tellingen vanuit de auto vinden langs een vaste route (Figuur 5 gele lijn) door de bosgebieden plaats, waarbij een zo groot mogelijk oppervlak van de gebieden bestreken wordt. Hierbij wordt alleen over de bestaande paden gereden.

Figuur 5: Routes waarlangs de aantallen dieren worden geteld ten behoeve van de schatting van de totale populaties grote herbivoren. Blauw = route helikopter; Geel = route auto

Frequentie
De tellingen vinden een keer per jaar plaats eind oktober.

Dataopslag
De telgegevens worden door een **ecoloog** gecontroleerd. De gegevens worden door de **boswachter ecologie** centraal opgeslagen op de K-schijf.

Uitvoering
De tellingen worden door boswachters van Staatsbosbeheer uitgevoerd.
Daags voor de telling wordt melding gedaan door de **provinciaal ecologie** bij de omgevingsdienst Flevoland en de provincie Flevoland.

Organisatie
Voor de helikoptertelling is een vergunning nodig in het kader van de Wet Natuurbescherming.
De **boswachter ecologie** zorgt er voor dat deze vergunning op tijd verlengt wordt.
De helikoptertelling wordt gecoördineerd door de **boswachter ecologie**.
Binnen een maand na afloop van een telling worden de resultaten hiervan aangeleverd door de **provinciaal ecoloog** aan de provincie via wetnatuurbescherming@flevoland.nl.

5.4 Registratie sterfte

Doel
Het in beeld brengen van de sterfte onder de populaties grote herbivoren. Dit betreft sterfte die op een natuurlijke wijze kan plaatsvinden en sterfte in het kader van het populatiebeheer.

Methode
Afschot van de edelherten in het kader van populatiebeheer wordt geregistreerd in het fauna registratiesysteem. Afschot van edelherten in het kader van het voorkomen van onnodig lijden wordt bijgehouden in het faunaregistratiesysteem (FRS) en de natuurlijke sterfte wordt bijgehouden in een Excel tabel.
Registratie van de sterfte van konikpaarden en heckrunderen gebeurt via een Excel Tabel.

Frequentie
In principe vindt dit op een dagelijkse basis plaats. De boswachters zijn dagelijks in het veld en registreren dit zodra het zich voordoet.

Dataopslag
De gegevens worden opgeslagen op de K-schijf.

Uitvoering
De registratie wordt door de **boswachter ecologie** uitgevoerd.

6. Terreingebruik grote herbivoren, ganzen, reigers en roofvogels

Doel
Om inzicht te krijgen in de relatie tussen aantallen grote herbivoren, vegetatieontwikkeling en gebruik van het gebied door ganzen, smienten, reigers, lepelaars en roofvogels worden drie ontwikkelingen gemonitord:

- Vegetatiestructuurtypen;
- Structuur graslanden;
- Terreingebruik grote herbivoren, ganzen, smienten, reigers, lepelaars en roofvogels.

In deze paragraaf wordt het terreingebruik van grote herbivoren, ganzen, smienten, reigers, lepelaars en roofvogels behandeld.

Methode
Om het gebruik van de graslanden en de poelen door grote herbivoren en de verschillende vogels vast te leggen wordt een keer per maand een vaste route door het gebied gereden (Figuur 6).

Figuur 6: Route waarlangs waarnemingen terreingebruik grote herbivoren, ganzen, reigers en roofvogels worden gedaan.

Tijdens een ronde worden van alle van belang zijnde diersoorten hun aantal, locatie, gedrag en het habitat waarin ze zich bevinden vastgelegd. Voor het vastleggen van de locaties van de dieren wordt de grazige rand van het kerngebied opgedeeld in denkbeeldige vakken van ca 500x500 m (Figuur 6). Met behulp van de vegetatiestructuurtypenkaart en de structuurmetingen van de graslanden kan aan ieder vak een vegetatiestructuurtype worden toebedeeld zodat relaties gelegd kunnen worden tussen het gebruik van het gebied en de vegetatie die er voorkomt. Omdat in de grazige rand van het kerngebied de voormalige landbouwkavels nog steeds goed zijn terug te vinden op basis van het oude slotenpatroon, kunnen de vakken in het veld goed worden ingeschat. Op enkele kavels zijn palen geplaatst voor afstandsbepalingen binnen een voormalige kavel.

Frequentie
De waarnemingen worden 1 keer per maand uitgevoerd.

Dataopslag
Maandelijks worden gegevens opgeslagen in een Excel tabel op de K schijf.

Uitvoering
De waarnemingen worden uitgevoerd door **Boswachter ecologie** van Staatsbosbeheer, ondersteund door een vrijwilliger van Staatsbosbeheer.

7. Burl-frequentie edelherten

Doel
Een voorschrift bij de vergunning afschot edelherten is dat er geen afschot gedurende de bronst plaats vindt. Om de start en het eind van de bronst te bepalen wordt de burl-frequentie bepaald. Bij de start en eind van de bronst ligt de gemiddelde burl-frequentie op 6 burlen per 5 minuten

Methode
De telling vindt plaats op drie vaste locaties in het veld:

1. keerlus bij Het Stort;
2. langs beheerweg op de oostelijke hoek van kavel D26b;
3. de keerlus bij de Waterlanden.

Vanaf die tellocatie worden alle mannelijke herten per perceel geteld. Vervolgens wordt 5 maal van verschillende mannelijke herten gedurende 5 minuten het aantal keer dat zij burlen geteld. De resultaten worden op een standaard telformulier vast gelegd.

Frequentie
Jaarlijks in de periode 1 september tot en met 1 november; 1 keer per week; rond zonsopkomst.

Dataopslag
De boswachter ecologie heeft het telformulier. De resultaten worden door de boswachter ecologie in een excel bestand opgeslagen op de K schijf.

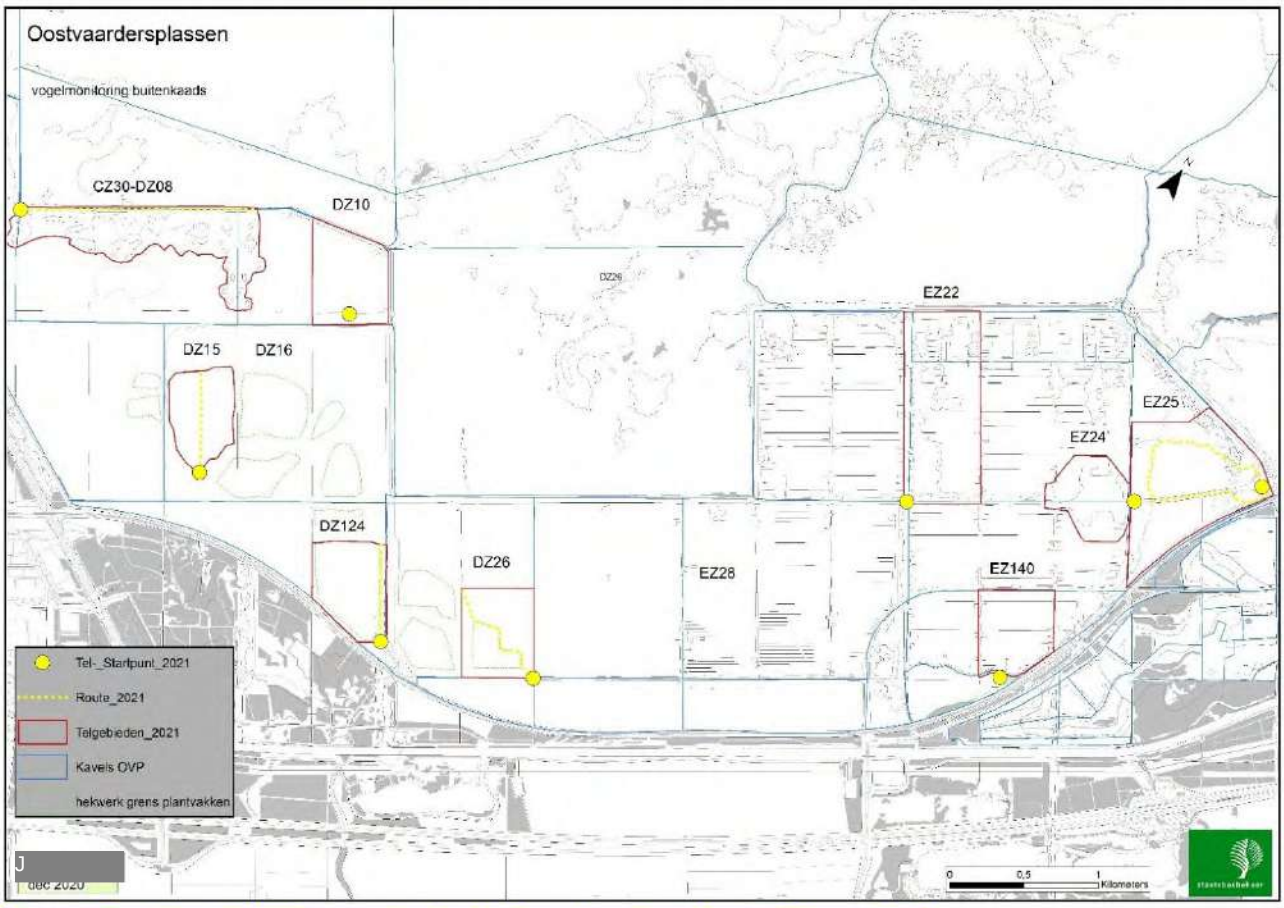
Uitvoering
De monitoring wordt uitgevoerd door de boswachter ecologie of een ecoloog of een faunabeheerder.

8. Niet-broedvogels grazige deel en moeras

8.1 Grazige deel kerngebied

Doel
Het volgen van de ontwikkeling van de totale vogeldiversiteit en de relatieve trend in aantallen per soort in de grazige rand van het kerngebied. Deze monitoring vindt aanvullend plaats op de monitoring ten behoeve van de specifieke Natura 2000 doelsoorten om inzicht te krijgen in de functie van het wetland voor andere vogelsoorten. Daarnaast vindt deze monitoring ook buiten het broedseizoen plaats, waardoor inzicht wordt verkregen in de functie van de Oostvaardersplassen voor vogels gedurende het hele jaar. Op basis van deze monitoring kan een beter inzicht worden verkregen van de totale diversiteit aan vogelsoorten en het belang van de Oostvaardersplassen voor biodiversiteit.

Methode
In een 12-tal monitoringsplots binnen de grazige rand van het kerngebied (Figuur 7) worden per plot gedurende een periode van 30 minuten alle vogelsoorten en hun aantallen binnen de grenzen van de monitoringplots vastgelegd.



Figuur 7: Locaties telgebieden monitoring niet-broedvogels grazige rand kerngebied.

De waarnemingen worden in de ochtend uitgevoerd. De locaties van de soorten worden zo goed mogelijk in het veld ingeschat en in GIS gezet (zie stippen Figuur 6). De waarnemingen in de plots in de open gebieden (kortgrazige graslanden of open water) worden zoveel mogelijk vanaf een vast punt gedaan om verstoring te voorkomen. In meer gesloten (struiken) delen, worden de waarnemingen lopend langs een van de randen uitgevoerd. Dit kan dus in de loop van de tijd veranderen als zich meer struweel gaat ontwikkelen.

Frequentie
De waarnemingen worden maandelijks uitgevoerd.

Opslag data
Maandelijks worden gegevens opgeslagen via shapefile en Excel tabel op de K schijf.

Uitvoering
De gegevens worden door vrijwilligers van Staatsbosbeheer verzameld.

8.2 Rand moeras: Knardijk en Oostvaardersdijk

Doel
Het volgen van de ontwikkeling van de totale vogeldiversiteit en de aantallen per soort langs de buitenranden van het moeras: Knardijk en Oostvaardersdijk. Deze monitoring vindt aanvullend plaats op de monitoring ten behoeve van de specifieke Natura 2000 doelsoorten om inzicht te krijgen in de functie van het wetland voor andere vogelsoorten. Daarnaast vindt deze monitoring ook buiten het broedseizoen plaats, waardoor inzicht wordt verkregen in de functie van de Oostvaardersplassen voor vogels gedurende het hele jaar. Op basis van deze monitoring kan een

beter inzicht worden verkregen van de totale diversiteit aan vogelsoorten en het belang van de Oostvaardersplassen voor biodiversiteit.

Methode
In een 12-tal monitoringsplots langs de rand van het moerasgebied (Figuur 8) worden per plot gedurende een periode van 15-20 minuten alle vogelsoorten en hun aantallen binnen de grenzen van de monitoringplots vastgelegd.

Figuur 8: Plots monitoring niet-broedvogels lang randen moerasgebied. Binnen de geel-omlijnde gebieden vindt de monitoring plaats.

De waarnemingen in de plots worden zoveel mogelijk vanaf een vast punt gedaan om verstoring te voorkomen. De waarnemingen worden in de ochtend uitgevoerd.

Frequentie
De waarnemingen worden maandelijks uitgevoerd.

Opslag data
Maandelijks worden gegevens opgeslagen via een Excel tabel op de k schijf.

Uitvoering
De gegevens worden door vrijwilligers van Staatsbosbeheer verzameld.

8.3 Slaapplaatstellingen overwinterende ganzen

Doel
Deze tellingen worden uitgevoerd in opdracht van SOVON en vinden op hetzelfde moment in heel Nederland plaats. Het doel is het vastleggen van de aantalsontwikkelingen van de verschillende soorten ganzen die in Nederland overwinteren.

Methode
Zie www.sovon.nl

Frequentie
Zie www.sovon.nl

Opslag data
De gegevens worden door SOVON opgeslagen en zijn vrij te gebruiken (www.sovon.nl).

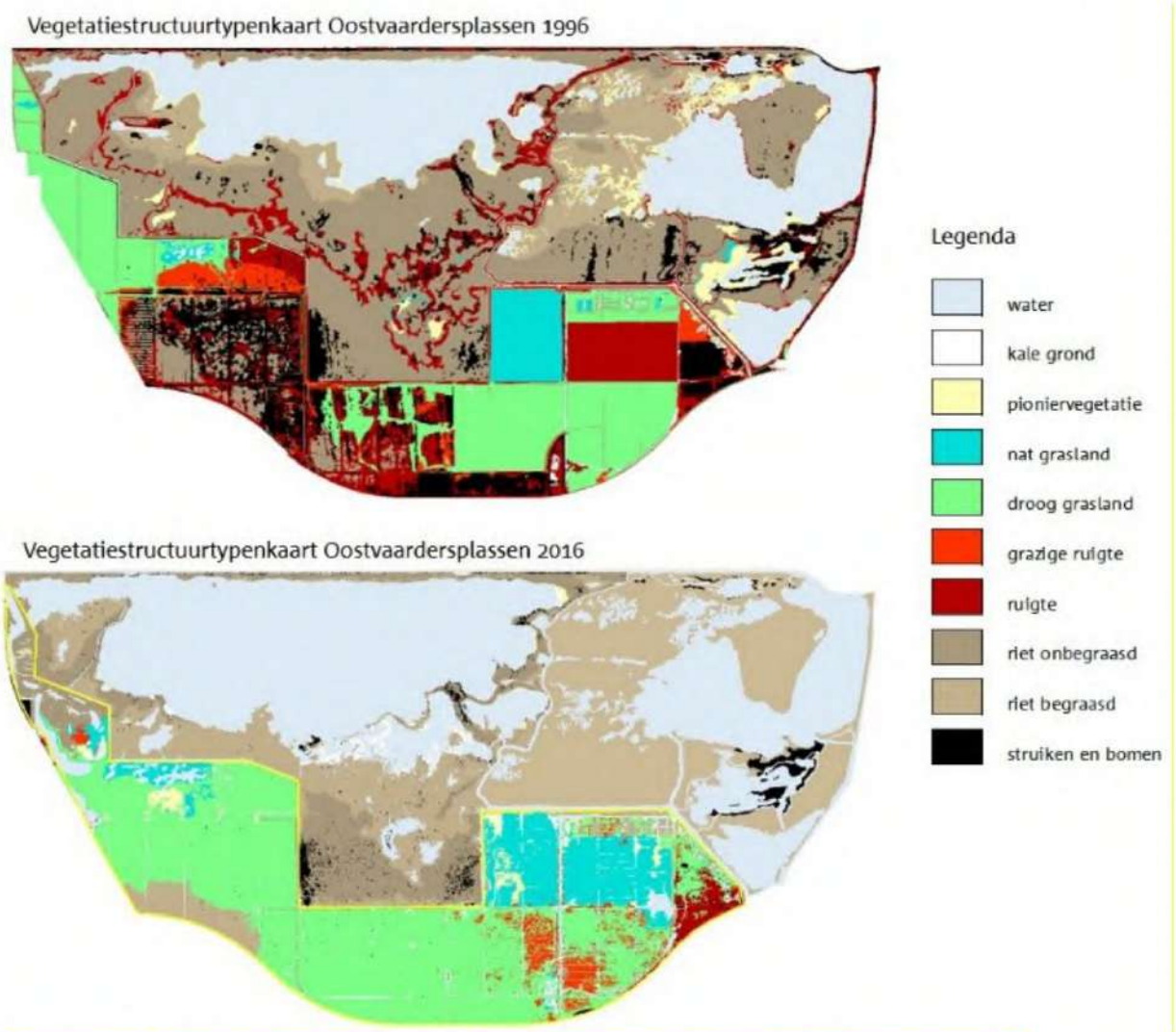
Uitvoering
De monitoring wordt uitgevoerd onder de verantwoordelijkheid van SOVON. Voor het verzamelen van de landelijke gegevens maakt SOVON gebruik van vele vrijwilligers. Voor de Oostvaardersplassen worden de tellingen door Vogelwacht Flevoland (www.vogelwachtflevoland.nl) uitgevoerd.

9. Vegetatiestructuurtypen Oostvaardersplassen

Doel
Om inzicht te krijgen in de ligging en oppervlakte van de verschillende foerageergebieden voor grote herbivoren, ganzen, smienten, reigers, lepelaars en roofvogels wordt gebruik gemaakt van vegetatiestructuurtypenkaarten (zie voorbeeld Figuur 9). Deze kaarten geven de belangrijke structuurtypen weer die gebruikt kunnen worden voor beantwoording van vragen over gewenste aantallen grote herbivoren en benodigde oppervlakten kort en ruig grasland ten behoeve van Natura 2000-soorten.

Methode
De kaarten worden gemaakt aan de hand van de landsdekkende digitale luchtfoto's die jaarlijks door de Ministeries van I&W en LNV worden gemaakt (www.pdok.nl), en enkele veldbezoeken in augustus/september voor een beschrijving van de structuurtypen (op basis van dominante soorten: pioniers, grassen en lage kruiden, distels, riet, struiken, bomen) en andere van belang zijnde habitats (open poelen, begroeide poelen, kale grond). Met behulp van GIS worden de luchtfoto's omgezet in vegetatiestructuurtypen.

Frequentie
Deze monitoring vindt sinds 1974 plaats waarbij om de vier jaar een kaart werd gemaakt. Vanwege de grote verandering in het beheer (sterke afname graasdruk grote herbivoren) en de verplichtingen uit de vergunningen wordt tot 2025 de kaart in 2021 en 2023 gemaakt. 2019 is de uitgangssituatie van waaraf de ontwikkelingen na het vaststellen van het beleidskader beheer Oostvaardersplassen in 2018 gestart zijn. Het jaar 2026 kan dan gebruikt worden voor de evaluatie en kan tevens bepaald worden of de frequentie daarna weer naar 1x per 4 jaar kan.



Figuur 9: Voorbeeld vegetatiestructuurtypenkaarten Oostvaardersplassen. In de legenda staan de onderscheiden vegetatiestructuurtypen.

Dataopslag
De gegevens worden centraal op de K schijf opgeslagen.

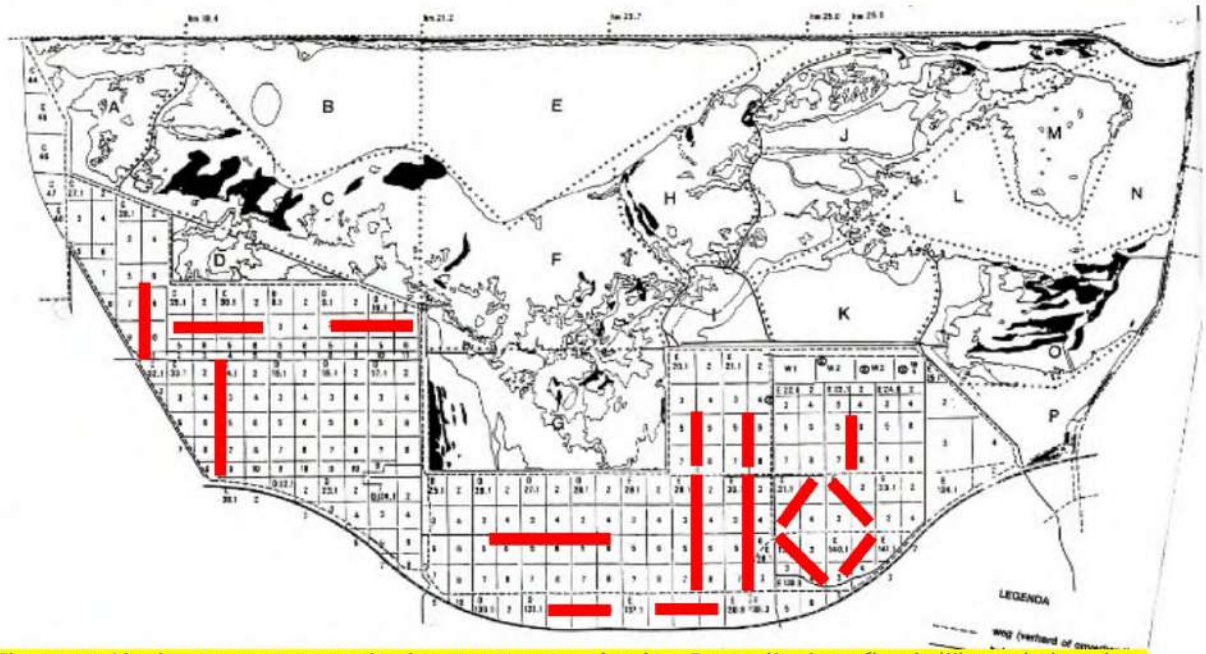
Uitvoering
De kaart wordt gemaakt door **ecoloog** van Staatsbosbeheer en de veldwaarnemingen worden uitgevoerd door **boswachter ecologie** en **ecoloog** (Staatsbosbeheer).

10. Structuur graslanden grazige deel kerngebied Oostvaardersplassen

Doel
Naast de ligging en het oppervlak van de graslanden is het ook van belang te weten wat de structuur (hoogte en bedekking) van de graslanden is omdat dit aangeeft voor welke vogelsoorten het grasland geschikt is.

Methode
Om inzicht te krijgen in de structuur van de graslanden in de grazige rand van het kerngebied, is een 16-tal transecten over verschillende graslandkavels uitgezet (zie Figuur 10). De begin- en

eindpunten van een transect zijn met palen in het veld gemarkeerd. De transecten zijn 500 tot 1200 m lang en om de 50 m worden hoogte en bedekking van de grazige vegetatie (grassen en lage kruiden) en ruigtesoorten (bijv. distels, riet, jakobskruiskruid, brandnetel) bepaald. De hoogte van de lage grassen en kruiden in uniforme/homogene graslanden (kortgrazige graslanden met één hoogte) wordt gemeten met behulp van een vallende schijf (zie Figuur 11; Bransby et al. 1977). Deze schijf heeft een diameter van 40 cm en een gewicht van ca 0,15 gr/cm² en valt langs een pvc-meetlat vanaf een hoogte van 30 cm boven de vegetatie vrij op de vegetatie. Deze methode werkt alleen goed voor homogene kortgrazig vegetatie. Bij meer heterogene vegetaties waar de hoogte op korte afstand varieert en waar tussen de lage grassen en kruiden ook ruigtekruiden of riet voorkomen, werkt deze methode minder goed omdat de schijf dan bijvoorbeeld op een stengel van een distel kan rusten en dan niet de hoogte van de grassen meet. In die gevallen worden eerst op het oog een gemiddelde hoogte van de grassen en lage kruiden geschat (rekening houdend met de verdeling hoog en laag) en wordt op de plek waar het gewas de gemiddelde hoogte goed weergeeft, de hoogte met de meetlat afgelezen.
De hoogte van de ruigtesoorten wordt niet met de schijf bepaald. Eerst wordt op het oog de gemiddelde hoogte geschat en wordt op de plek waar de ruigtesoorten de gemiddelde hoogte goed weergeeft, de hoogte met de meetlat afgelezen.
De bedekking is gebaseerd op de verticale projectie van de vegetatie op de grond en wordt op het oog geschat in het percentage waarmee de vegetatie de grond bedekt.

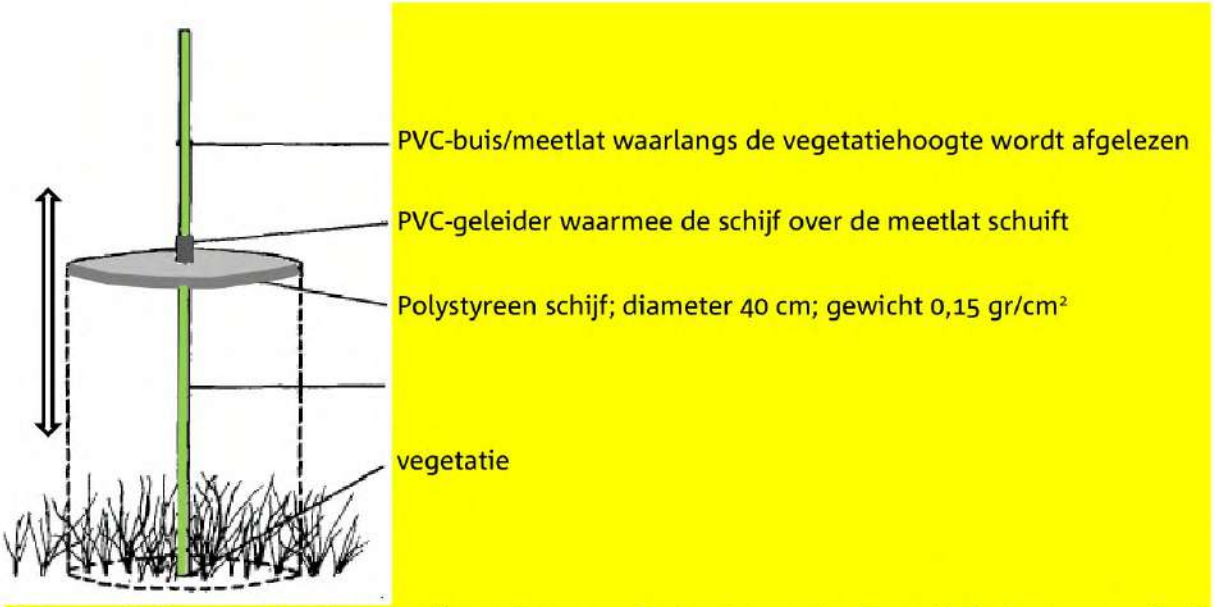


Figuur 10: Ligging transecten monitoring structuur graslanden. Exacte ligging afhankelijk van hekwerken, waterpartijen.

Frequentie
De metingen worden drie keer per jaar uitgevoerd:
- Maart; eind van de winterseizoen – start groeiseizoen
- Augustus; maximale biomassa
- November; eind groeiseizoen – start winterseizoen

Dataopslag
De gegevens worden op de k-schijf opgeslagen.

Uitvoering
De metingen worden uitgevoerd door de **boswachter ecologie** (Staatsbosbeheer).



Figuur 11: Meting gewashoogte van uniforme/homogene kortgrazige graslanden met behulp van een vallende schijf (Bransby et al. 1977).

11. Waterstanden open water Oostvaardersplassen

Doel
In de Oostvaardersplassen speelt waterpeildynamiek een grote rol in de vegetatieontwikkeling en daarmee in het gebruik van de verschillende vegetaties door verschillende diersoorten waaronder de Natura 2000 doelsoorten. Om inzicht te krijgen in deze rol worden de waterstanden van het open water in zowel het moeras als de grazige rand van het kerngebied gemeten.

Methode
In 2016 is een nieuw meetnet met divers geïnstalleerd op een aantal punten in het open water van het moeras en in open wateren in de grazige rand van het kerngebied (Figuur 12). De divers registreren automatisch de waterhoogten van het open water. De geregistreerde waterhoogten worden naderhand gecorrigeerd voor luchtdruk. Ten behoeve daarvan is op één locatie een luchtdrukmeter geïnstalleerd.

Frequentie
De divers registreren om de 6 uur de waterhoogten van het open water en slaan dit digitaal op in de diver zelf. De digitale gegevens worden maandelijks uitgelezen met behulp van een computer.

Dataopslag
De uitgelezen data worden gecorrigeerd voor de luchtdruk waarna zij worden vastgelegd in een excel tabel en door de **boswachter ecologie** op de K schijf opgeslagen op het netwerk van Staatsbosbeheer.
NB. Vanaf 2020 worden meetgegevens van grondwater niet meer opgeslagen in DINO

Uitvoering
De uitvoering berust bij **boswachter ecologie** Staatsbosbeheer.

Figuur 12: Locaties divers 1 t/m 11 Oostvaardersplassen. Links hele gebied; rechts locaties divers 6 en 7 bij de stuwen bij het verdeelwerk.

12. Protocol veterinaire monitoring

Doel
De veterinaire monitoring van de grote herbivoren wordt uitgevoerd vanuit:
- Risicobeheersing in relatie tot volksgezondheid en veehouderij;
- Monitoring t.b.v. een gezonde populatie.

Methode
Sectie en bloedonderzoek
Om ziekte te signaleren die aangifteplichtig zijn, wordt er regulier onderzoek uitgevoerd. Per jaar worden een aantal dieren aangeboden aan de Gezondheidsdienst voor veterinair onderzoek. Hierbij gaat het om:

- 11x sectie Konikpaard
- 11x sectie Heckrund en 11x bloed Heckrund
- 11x sectie hert en 11x bloed hert.

Deze aantallen zijn gebaseerd op epidemiologische berekeningen van de Gezondheidsdienst.

De dieren die aangeboden worden, zijn een natuurlijke dood gestorven of via afschot ten behoeve van reactief beheer en populatiebeheer gestorven.

Op de dag dat een dier overleden is wordt het aan de gezondheidsdienst aangeboden.
Het aanbieden gebeurt via een telefonische melding en een ingevuld aanmeldformulier. Bij het aanmeldformulier wordt de locatie aangegeven waar het dier overleden is.

De dieren worden gespreid over het jaar aangeboden met een zwaartepunt in de winterperiode (december/april). De omstandigheden in het veld bepalen of dit praktisch haalbaar is. De aangeboden dieren vormen een doorsnee van de populatie (jong/oud, man/vrouw).

Voor extra informatie kan, als konikpaarden naar de slacht gaan, aan de keurmeester gevraagd worden te melden of er afwijkingen tijdens de keuring waargenomen wordt.

Uitslagen van sectie
De uitslagen van de onderzoeken gaan direct naar de dierenarts en boswachter ecologie.
De uitkomsten worden twee maal per jaar met de veterinaire commissie van de Oostvaardersplassen besproken. De veterinaire commissie brengt op basis van deze bespreking, indien nodig, een bindend advies aan de gebiedsmanager uit.

Mestmonsters
Als er aanleiding toe is worden mestmonster genomen en onderzocht op salmonella.

Frequentie
De veterinaire monitoring vindt jaarlijks plaats.

Dataopslag
De uitslagen van de secties en andere onderzoeken worden door de **boswachter ecologie** op de K schijf opgeslagen op het netwerk van Staatsbosbeheer.

Uitvoering
Aanbieden van de dieren en bloedmonsters aan de gezondheidsdienst wordt gecoördineerd door de **boswachter ecologie**.

staatsbosbeheer

PROTOCOLLEN MONITORING SNL

13. Monitoring SNL

Doel
De monitoring in het kader van SNL heeft tot doel de ontwikkeling van de kwaliteit van de SNL-natuurtypen in beeld te brengen. Op basis van deze monitoring kan bepaald worden in hoeverre de doelen gehaald worden en welke maatregelen eventueel genomen moeten worden indien het doelbereik niet word gehaald.
Voor de verschillende deelgebieden in het Oostvaardersplassengebied gaat het om de volgende SNL-natuurtypen met de daarbij behorende monitoring en frequentie (tabel 1):

gebied	SNL Natuurtypen	code	vegetatietypenkartering (1x12jr)	vegetatiestructuurkartering (1x6jr)	florainventarisatie (1x6jr)	broedvogelkartering randzone (1x6jr)	vlinders en sprinkhanen (1x6jr)	bosstructuur (1x6jr)
Oostvaardersplassen	Rivier- en moeraslandschap	N01.03	x	x	x	x		
Oostvaardersbos	Vochtig bos met productie	N16.04				x		x
Hollandse Hout	Moeras	N05.01	x	x	x	x		
	Kruiden- en faunarijk grasland	N12.02		x	x		x	
	Haagbeuken- en essenbos	N14.03			x	x		x
	Vochtig bos met productie	N16.04				x		x
Kotterbos	Rivier- en moeraslandschap	N01.03	x	x	x	x		
	Kruiden- en faunarijk grasland	N12.02		x	x		x	
	Vochtig bos met productie	N16.04				x		x
Oostvaardersveld	Rivier- en moeraslandschap	N01.03	x	x	x	x		
	Kruiden- en faunarijk grasland	N12.02		x	x		x	
	Vochtig bos met productie	N16.04				x		x

***Tabel 1** SNL natuurtypen deelgebieden Oostvaardersplassengebied met de daarbij behorende SNL monitoring (inclusief frequentie).*

Methode
De methodieken voor de SNL monitoring zijn beschreven in Werkwijze Natuurmonitoring en beoordeling Natuurnetwerk en Natura 2000/PAS
[redacted], [redacted], [redacted], en [redacted] (allen red.) BIJ12, 2014)
Voor de monitoring wordt gebruik gemaakt van een ipad met de app CMSI (monitoring)

Frequentie
Zie Werkwijze Natuurmonitoring en beoordeling Natuurnetwerk en Natura 2000/PAS en tabel 1.

Opslag data
Gegevens worden in CMSI opgeslagen

Uitvoering
Een deel van de monitoring wordt uitgevoerd door adviesbureaus (o.a. Vegetatie(structuur)-, broedvogels- en flora-karteringen voor grote gebieden) en andere delen (o.a. flora en vlinders en libellen voor kleine gebieden) door **boswachters ecologie** van Staatsbosbeheer.

staatsbosbeheer

PROTOCOLLEN MONITORING OVERIGE

14. Niet-broedvogels Oostvaardersveld

Doel
Het volgen van de ontwikkeling van de totale vogeldiversiteit en de aantallen per soort in het Oostvaardersveld. Deze monitoring vindt aanvullend plaats op de monitoring ten behoeve van de specifieke Natura 2000 doelsoorten om inzicht te krijgen in de functie van het Oostvaardersplassengebied voor andere vogelsoorten. Daarnaast vindt deze monitoring ook buiten het broedseizoen plaats, waardoor inzicht wordt verkregen in de functie van het Oostvaardersplassengebied voor vogels gedurende het hele jaar. Op basis van deze monitoring kan een beter inzicht worden verkregen van de totale diversiteit aan vogelsoorten en het belang van het Oostvaardersplassengebied voor biodiversiteit.

Methode
In een 24-tal monitoringsplots in het Oostvaardersveld (Figuur 13) worden per plot gedurende een periode van 15-20 minuten alle vogelsoorten en hun aantallen binnen de grenzen van de monitoringplots vastgelegd. De waarnemingen in de plots worden zoveel mogelijk vanaf een vast punt gedaan om verstoring te voorkomen. De waarnemingen worden in de ochtend uitgevoerd.

Figuur 13: Route (rode en blauwe lijn) en telpunten (A01 tm B24) monitoring niet-broedvogels Oostvaardersveld.

Frequentie
De waarnemingen worden ieder jaar maandelijks uitgevoerd.

Opslag data
De gegevens worden op de K schijf opgeslagen.

Uitvoering
De gegevens worden door vrijwilliger verzameld.

Planning monitoring

Verslag veterinaire commissie Oostvaardersplassen
16 april 2020, 14.00/16.00

Aanwezig
[redacted]

Locatie. Zoom vergadering

Vanwege corona vervalt het veldbezoek.

Agenda:

1. Stand van zaken OVP algemeen
   Welkom allemaal.
   - Stand van zaken populatiebeheer
     Vegetatie in het gebied is nog niet aan het ontwikkelen. Sinds 4 weken wordt er bijgevoerd, gericht op de heckrunderen. Er vindt geen populatiebeheer van de edelherten plaats. De laatste weken is er op koude dagen vroeg reactief beheer op de edelherten geweest (121) en zijn 17 koniks en 15 runderen uitgevallen sinds december 2019.
   - Managementplan
     Dit was in december klaar, maar door gerechtelijke procedures is het tijdelijk stil gelegd. In februari is het plan aangepast aan de nieuwste ontwikkelen. Vanochtend is door de juristen besloten de rol van het plan en de juridische positie goed uit te werken. Dat betekent dat teksten nog aangepast moeten worden.
     Als het managementplan vastgesteld is, kan het beheer van de omvang van de populatie paarden en runderen starten. De juridische procedures bepaalt of en wanneer we met populatiebeheer van de edelherten aan de slag kunnen.
   - Uitplaatsen paarden
     In de vangweide staan een aantal paarden die zodra de veulens groot genoeg zijn naar de Trekweg gaan.
2. Bespreken uitslagen sectie
   Op basis van de concept verslagen zijn er geen specifieke afwijkingen die aandacht vragen. Gevraagd wordt of er iets met de IBR moeten.
   Dit speelt alleen op melkveehouderijen. Afhankelijk van Nationaal Plan IBR kunnen/moeten we actie gaan ondernemen. [redacted] houdt de vinger aan de pols hoe de landelijke ontwikkeling is.
3. Bespreken concept Protocol veterinaire monitoring
   - Aantal aan te bieden dieren?
     De aantallen zijn door een epidemioloog van de GD berekend. Bij acute zaken of bij onderzoeksvraagstukken moet het aantal aangepast worden op de situatie/onderzoeksvraag. 11 per soort in diverse leeftijden en geslachten.
   - Zijn dit de te onderzoeken zaken?
     Vraag is of het ethisch verantwoord is om gezonde dieren aan te leveren? Inzet is om in eerste instantie dieren die via vroeg reactief beheer geschoten worden aan te bieden aangevuld met dieren die vanwege populatiebeheer uit de populatie genomen worden.
     Vraag is hoe groot is het van belang het hele jaar door dieren aan te bieden? Dit heeft de voorkeur, maar wel praktisch nav de omstandigheden
     Vraag is of de melding vanuit het slachthuis over afwijkingen bij paarden werkbaar is? Besloten wordt vanwege de praktische uitvoerbaarheid dit niet als standaard onderdeel van de monitoring op te nemen.
     Met inachtneming van bovenstaande wijzigingen wordt het protocol vastgesteld.
   - Wat te doen met de uitslagen van het wateronderzoek?
     Er zijn vorig jaar een aantal watermonsters genomen. Een aantal daarvan heeft hoge lood en arseen waarden. Komend jaar wordt er regulier wateronderzoek gedaan. **SBB** zet een programma op om structureel watermonsters te nemen. In aanvulling hierop kan gewas onderzocht worden. **Actie** [redacted]

4. Gegevens monitoring
   Door [redacted] zijn de uitslagen van dierziektes in grafieken geplaatst en aangegeven op basis van welk aantallen dieren. Het geeft een beeld van het percentage dieren dat een bepaalde infectie heeft gehad. Daarnaast is o.a. een overzicht gemaakt van de kopergehaltes in de lever.
   De steekproeven zijn prima om conclusies te trekken. De grafieken laten zien dat er ook waardevolle informatie uit gaat komen. Het voorstel is om een student diergeneeskunde dit uit te laten werken. [redacted] gaat hier actie op zetten. **Actie** [redacted] **en** [redacted] Idee is dat het resultaat tot een publicatie komt.
5. Onderzoek anticonceptie provincie
   De veterinaire commissie concludeert dat:
   - De middelen die gebruikt kunnen worden in Nederland niet geregistreerd zijn.
   - Het gebruik van deze middelen via de cascade methodiek hangt samen met het beantwoorden van de vraag of er sprake is van voorkomen van ondraaglijk lijden.
   - Voor herten is anticonceptie praktisch niet uitvoerbaar, omdat je ze niet tot 40 meter kunt benaderen.
   - Voor runderen is het een bijna ondoenlijke/gevaarlijke klus.
   - De spuitplekken bij paarden geven vaak problemen.
   - Vanuit dierenwelzijn en humaan gezien (het gevaar en de zwaarte van het werk) moet je anticonceptie niet willen.
6. Ethische vraagstukken
   Af en toe zijn er vraagstukken waar niet alleen de veterinaire afweging doorslaggevend is voor de te nemen maatregel. Ethische en ecologische afwegingen worden dan meegewogen in het besluit hoe te handelen. Die discussie wordt met de veterinaire commissie gevoerd.
   NAV de notitie over klissen: Behandeling van oogletsel door klis is zeer moeilijk tot niet mogelijk. Voorstel is om haarden met klis, waar de paarden bij kunnen komen, te beheren.
7. verslag vorige vergadering
   Het platform wild-life dierenartsen is blijven liggen. Besloten wordt om voorlopig de veterinaire commissie voor de discussies te benutten.
   Salmonella onderzoek is opgenomen in protocol veterinaire monitoring. [redacted] bespreekt de werkwijze met het beheerteam en maakt praktische afspraken.
   Het verslag wordt vastgesteld.
8. rondvraag
   - tool geschikt oppervlak grasland
   - We bespreken nut en noodzaak voor monitoring van de voedselsituatie om zo extra gegevens voor het bepalen van het moment van bijvoeren te verzamelen. [redacted] **en** [redacted] spreken er over door. Wat te doen met weesveulens.
     Momenteel wordt twee keer geprobeerd de weesveulens terug te zetten. Als dat niet leukt wordt het veulen geëuthanaseerd. Alternatieven die elders zijn geprobeerd zijn nooit succesvol geweest. Hoe pijnlijk ook, de huidige werkwijze is de beste.

Volgende bespreking, kort na de zomer en als het even kan met veldbezoek [redacted] prikt een datum.

Bijlage

1. Protocol veterinaire monitoring

Doel
De veterinaire monitoring van de grote herbivoren wordt uitgevoerd vanuit
- Risicobeheersing in relatie tot volksgezondheid en veehouderij:
- Monitoring t.b.v. een gezonde populatie.

Methode
Sectie en bloedonderzoek
Om ziekte te signaleren die aangifteplichtig zijn, wordt er regulier onderzoek uitgevoerd. Per jaar worden een aantal dieren aangeboden aan de Gezondheidsdienst voor veterinair onderzoek. Hierbij gaat het om:
- 11x sectie Konikpaard
- 11x sectie Heckrund en 11x bloed Heckrund
- 11x sectie hert en 11x bloed hert.

Deze aantallen zijn gebaseerd op epidemiologische berekeningen van de Gezondheidsdienst.

De dieren die aangeboden worden zijn een natuurlijke dood gestorven of middels afschot gestorven. Afschot kan plaats vinden ten behoeve van vroeg reactief beheer en populatiebeheer. Er worden geen gezonde dieren alleen voor dit doel afgeschoten.

Op de dag dat een dier overleden is wordt het aan de gezondheidsdienst aangeboden.
Het aanbieden gebeurt via een telefonische melding en een ingevuld aanmeldformulier. Bij het aanmeldformulier wordt de locatie aangegeven waar het dier overleden is.

De inzet is om de dieren gespreid over het jaar aan te bieden met een zwaartepunt in de winterperiode (december/april). De omstandigheden in het veld bepalen of dit praktisch haalbaar is. De aangeboden dieren vormen bij voorkeur een doorsnee van de populatie (jong/oud, man/vrouw).

Voor extra informatie kan, als konikpaarden naar de slacht gaan, aan de keurmeester gevraagd worden te melden of er veel afwijkingen tijdens de keuring waargenomen wordt.

Per soort worden door de gezondheidsdienst de volgende onderzoeken uitgevoerd:

Onderzoek Edelherten	
Sectie Macroscopie	Leeftijdsschatting
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Trauma
	Speciale aandacht voor:
	- Parasitaire infecties: leverbot, (keel)horzels, maag-/darmwormen, longwormen, ectoparasieten
	- Bacteriële infecties: tuberculose, paratbc, clostridium, actinobacillose, salmonella, Yersinia pseudotuberculosis, brucellose
	- Virale infecties: BCK, BVD/M
Bacteriologisch onderzoek:	Paratuberculose: darminhoud of Mesenteriale lymfeknoop
	Indien daartoe aanleiding bestaat: Ziehl Neelsen kleuring van laesies/afwijkingen die mogelijk kunnen wijzen op Para TBC.
	Salmonella: darminhoud naar bacteriologie
	Overig: indien aanleiding kweken uit relevante ontstekingsprocessen en/of afwijkende organen
	Darminhoud voor wormpakket RU + coccidiën

Parasitologisch onderzoek:	*Histologisch onderzoek:*
	- Onderzoek hersenen op Chronic Wasting Disease
	- Indien daartoe aanleiding bestaat n.a.v. macroscopisch onderzoek, histologisch onderzoek van relevant materiaal
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever
	Serologisch onderzoek:
	- BVD Antistoffen screening ELISA
	- BVD virus ELISA
	- IBRgB antistoffen ELISA
	- Brucella abortus MIA
	- Blauwtong antistoffen ELISA

Onderzoek Heckrunderen	
Sectie Macroscopie:	Leeftijdsschatting
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in het beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Beoordelen huid op o.a. parasitaire laesies en teken/luizen. Indien mogelijk oorzakelijk agens vaststellen.
	Speciale aandacht voor longworm, leverbot, maag/darmwormen, tuberculose, actinomycose/actinobacillose, lymfeknopen i.v.m. TBC
Bacteriologisch onderzoek:	TBC Kweek: 3 Lymfeknopen als 1 mengmonster in 100 ml potje:
	- Mediastinale lymfeknoop;
	- Retropharyngeale lymfeknoop;
	- Bronchiale lymfeknoop;
	- Opsturen voor kweek naar WBVR. Op sticker vermelden: ORG TBC Kweek extern biohazard sticker op potje plakken;
	- Brucella: Mengmonster van 4 onderstaande lymfeknopen en bij vrouwelijk rund ook uterus inhoud opsturen voor kweek naar WBVR; 4 Lymfeknopen als 1 mengmonster in 100 ml potje;
	o Supramammaire lymfeknoop;
	o Mandibulaire lymfeknoop;
	o Parotideale lymfeknoop;
	o Subiliacale lymfeknoop;
	Paratuberculose: Darminhoud uit ileum in 60 ml potje;
	Salmonella kweek: Mesenteriale lymfeknoop, swab uit galblaas en darminhoud naar bacteriologie.
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket RU + coccidiën
	Histologisch onderzoek:
	- Ileum en Mesenteriale lymfeknoop voor HE en ZN kleuring
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever
	Verder onderzoek:
	- BSE: Verlengd merg (indien ouder 4 jaar) - kop bewaren voor KDS
	Serologisch onderzoek:
	- IBRgB antistoffen ELISA
	- Leverbot antistoffen E LISA
	- Leptospira Hardjo antistoffen ELISA
	- BVD antistoffen screening
	- BVD virus ELISA
	- Brucella abortus MIA
	- Brucella abortus antistoffen ELISA
	- Bovine Leukose Virus antistoffen ELISA
	- Paratuberculose antistoffen ELISA

	- Salmonella Typhimurium H antistoffen titratie
	- Salmonella Dublin H antistoffen titratie
	- Blauwtong antistoffen ELISA
	- Q-fever antistoffen ELISA
	- Schmallenberg virus antistoffen ELISA

Onderzoek Konikpaarden	
Sectie Macroscopie.	Leeftijdsschatting aan de hand van gebitskenmerken
	Geslacht (indien vrouwelijk dier: drachtig ja/nee)
	Conditie (uitgebreide aandacht voor hoeveelheid aanwezig vet op karkas, in buikholte en in het beenmerg. Beschrijving in extra informatie extern)
	Regulier pathologisch onderzoek
	Beoordelen huid op o.a. parasitaire laesies en teken/luizen. Indien mogelijk oorzakelijk agens vaststellen.
	Macroscopische inspectie op maagdarmwormen en longwormen
	Macroscopisch onderzoek, inclusief het klieven van de schedel voor beoordeling mondholte, neusholte en gebit
Bacteriologisch onderzoek:	Salmonella kweek: Mesenteriale lymfeknoop en darminhoud naar bacteriologie.
	Overig: indien aanleiding kweken uit relevante ontstekingsprocessen en/of afwijkende organen.
Parasitologisch onderzoek:	Darminhoud voor wormpakket + coccidiën.
	Histologisch onderzoek
	- Histologie hersenen en lever, rest op basis macroscopie.
	Klinisch Chemisch onderzoek:
	- Zware metalen pakket in lever.
	Serologisch onderzoek:
	- Salmonella Typhimurium H antistoffen titratie.
	- Salmonella Dublin H antistoffen titratie.

Uitslagen van sectie
De uitslagen van de onderzoeken gaan direct naar de dierenarts en boswachter ecologie. De uitkomsten worden twee maal per jaar met de veterinaire commissie van de Oostvaardersplassen besproken. De veterinaire commissie brengt op basis van deze bespreking, indien nodig, een bindend advies aan de gebiedsmanager uit.

Mestmonsters
Als er aanleiding toe is worden mestmonster genomen en onderzocht op salmonella.

Frequentie
Jaarlijks

Dataopslag
De uitslagen van de secties en andere onderzoeken worden door de boswachter ecologie centraal opgeslagen op het netwerk van Staatsbosbeheer.
Het is nog niet bekend of dit in [redacted] of [redacted] wordt opgeslagen.

Uitvoering
Aanbieden van de dieren en bloedmonsters aan de gezondheidsdienst wordt gecoördineerd door de boswachter ecologie.

23 maart 2020.

Klissen bij grote grazers in natuurgebieden, een korte analyse.

De klis of klit, Latijnse naam Arctium, is een inheemse plant die men in bermen, ruigten en dergelijke tegen kan komen. De wortels kunnen gegeten worden en in de volksgeneeskunde worden hier medicinale eigenschappen aan toegekend. De zaadjes worden gedroogd in paardenproducten gebruikt en hebben een gunstig effect op oa de huid.

De bladeren worden gegeten door grote grazers.

Voor veel vogels en insecten is de klis een waardevolle plant voor voedsel (zaden en nectar).

De plant is niet giftig. Als hij opgegeten zou worden, kan de plant laesies in het slijmvlies veroorzaken. Datzelfde geldt overigens voor bijvoorbeeld distels.

De natuurlijke manier van verspreiden voor deze plant is middels klittenbollen die in de vacht van dieren blijven hangen.

In korte vachten, zoals bij ree, hert, of kortharige runderrassen, blijven deze klittenbollen niet vastzitten. In lange vachten, of bij paarden in hun manen en staart hechten de klittenbollen zich wel vast en kunnen daar ook langere tijd blijven zitten.

Afgelopen jaren zijn de klissen diverse malen in de media besproken; zie de onderstaande relevante artikelen.

https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=19623
https://www.freenature.nl/nieuws/2018/klissen-geen-probleem-voor-dierenwelzijn

https://www.bnnvara.nl/vroegevogels/artikelen/vacht-grote-grazers-vol-met-klissen

Belangrijk is dat er schuurgelegenheid is voor de dieren, zodat ze de klissen op hun lijf los kunnen krabben (eigenaar/beheerder [redacted], mondelinge communicatie).

Ongemak agv klissen.

Een enkele keer kunnen er veel klitten in bijvoorbeeld een oor van een Galloway (langharig runderras) vast gaan zitten. En dan op zo'n manier dat het oor dubbel vouwt. Aannemelijk is dat het dier in zo'n specifiek geval hier hinder van ondervindt.

Bij paarden zien we met name als er veel klissen in de maantop vast zitten, dit kan leiden tot irritatie van de ogen, omdat de maantop steeds voor het oog zakt. Dit uit zich dan in recidiverende tranenvloed. Er wordt op internet wel beschreven dat een enkel vastzittend zaadje van een klis tot (blijvende) mechanische schade van de cornea kan leiden. Uit eigen ervaring ken ik dit niet. Aannemelijk is vooralsnog dan ook dat de frequentie van dit beschreven fenomeen niet anders zal zijn dan die van andere mechanische beschadigingen van het oog agv bijvoorbeeld een trap of scherpe tak.

De tranenvloed agv klissen kan langere tijd aanhouden (diverse beheerders van Free (internet) en eigen waarnemingen) en zal dan ook zorgen voor licht ongerief. In mijn reguliere paardenpraktijk kom ik ieder voorjaar meerdere gevallen tegen van conjunctivitis en blepharospasmus agv pollen/zaden in de omgeving van paarden, met soms een allergische reactie. Deze gevallen reageren vaak veel heftiger, maar zijn wel korter van duur dan de conjunctivitis agv klitten in de maantop.

In de Oostvaardersplassen (het "kerngebied") zien we (bijna) geen klissen bij de daar aanwezige dieren. De plant komt hier niet/sporadisch voor.

Bij de Konikpaarden in met name het Oostvaardersveld Zuid zien we veel dieren met klissen. Het afgelopen jaar zijn deze dieren intensief in de gaten gehouden door de boswachters van SBB, de beheerder van Free en ondergetekende dierenarts. Tijdens mijn reguliere bezoeken (minimaal 1 x maand) zien we afwisselend diverse dieren met tranenvloed agv klissen. De ene periode is dat meer dan de andere. Het valt op dat de jongere dieren vaak meer klissen hebben dan de oudere dieren, al komt het bij alle leeftijdsgroepen voor. Mogelijk duidt dit deels op een leerproces. Tijdens mijn bezoeken worden de dieren met tranenvloed zo veel mogelijk dicht benaderd om een assessment te maken van het oog. Bij de vele zo bekeken ogen is slechts eenmaal corneaoedeem vastgesteld. Dit betrof een dier waarvan bij navraag bleek dat dit probleem al in januari 2019 is vastgesteld, het proces toen al rustig was en de precieze oorzaak derhalve niet te achterhalen was. Bij alle andere dieren met tranenvloed/conjunctivitis hebben we geen beschadiging van de cornea (hoornvlies) kunnen vaststellen.

Eén veulen heeft echt last van excessieve tranenvloed. Bij nadere beschouwing is bij dit dier mogelijk sprake van enopthalmus. Kort gezegd een kwaal waarbij de oogleden meer afhangen dan normaal en de wimpers daardoor de oogbol irriteren met tranenvloed tot gevolg. De precieze oorzaak hiervan (syndroom v Horner, erfelijk?) is niet vast te stellen.

In de reguliere praktijk zou ik dieren met tranenvloed agv conjunctivitis behandelen met tweemaal daags een vitamine A oogzalf die verlichtend werkt (zalf met antibiotica is in deze niet nodig en daarom zelfs verboden). Afhankelijk van het karakter van het paard, de bekwaamheid van de behandelaar en de mate van onder appél staan van de viervoeter moet ik constateren dat dit zelfs bij gedomesticeerde paarden niet altijd correct is uit te voeren. Bedenk dat een niet correct uitgevoerde behandeling kan resulteren in een ernstige beschadiging van het oog! Bij deze "wilde" konikpaarden die niet gewend zijn aan het in handen zijn, moet daarom steeds de afweging worden gemaakt of het effect en nut van de (eenmalige?) behandeling opweegt tegen de risico's en/of negatieve effecten voor het dier (stress, ongemak, sedatierisico etc). Naast dierenwelzijn is ook veiligheid voor mens en dier hierbij een belangrijk element in deze afweging.

De boswachters en kuddebeheerder staan voortdurend in contact met de dierenarts. In voorkomende gevallen wordt, naast de reguliere bezoeken, een extra bezoek ingepland. Steeds wordt de situatie en de mogelijkheden geëvalueerd. Het dierenwelzijn is hierbij een zwaarwegende factor. Afgelopen jaar is een enkele keer gepoogd een irriterende maantop kort te knippen en ook is getracht (zonder succes) een oogzalf aan te brengen.

Verder heb ik SBB gevraagd of ze eens kunnen onderzoeken of het mogelijk is de oppervlakte met klissen op een ecologisch verantwoorde manier te stabiliseren of enigszins te verkleinen/beheren. Dit om te kijken of dat een mogelijk effect heeft of dat de dieren de klissen toch zelf op blijven zoeken.

Afgelopen jaar is intensief overlegd met SBB en kuddebeheerder over deze situatie vwb de klissen. De vraag is in hoeverre het dierenwelzijn in het geding is agv het (uiteindelijk voorbijgaande) ongemak van de klissen voor de dieren en of dit opweegt tegen het ecologisch belang van het in stand houden van een zo natuurlijk mogelijke situatie in het OVV met grote grazers. Voorkomen moet worden dat onder druk van de publieke opinie maatregelen worden genomen die in eerste instantie sympathiek en diervriendelijk ogen, maar uiteindelijk niet in het belang van het dier zijn.

Hoewel het hier een korte analyse betreft, kunnen we voor het dierenwelzijn kijken naar de 5 vrijheden van de commissie Brambell en deze bijvoorbeeld vergelijken met de situatie bij een volledig gedomesticeerd paard thuis op stal.

De 5 vrijheden zijn in het kort:

1: De vrijheid van honger, dorst en onjuiste voeding.

2: De vrijheid van fysiek en thermisch ongerief.

3: De vrijheid van pijn, verwonding en ziekten.

4: De vrijheid van angst en chronische stress.

5: De vrijheid om natuurlijk gedrag te kunnen vertonen.

Hoewel dit bij sommige maatschappelijke groepen ongetwijfeld tot discussie zal leiden, is vwb de vrijheden onder 1 en 2 de situatie in het OVV goed. Er staat de dieren een afwisselend rantsoen ter beschikking, bij te ver terugzakken in conditie wordt er gestart met bijvoeren. Er is ruim voldoende schuilgelegenheid in het gebied.

De aantasting van vrijheid 3 (voorbijgaand ongemak agv conjunctivitis) , in deze natuurlijke situatie, moet afgewogen worden tegen de aantasting van vrijheid 4 (stress en angst) agv een veterinaire behandeling.

Vrijheid 5 wordt tegenwoordig steeds belangrijker gevonden (WUR). De grote plus voor vrijheid 5 die deze dieren in deze natuurlijke setting hebben tov van veel gedomesticeerde paarden, moet afgewogen worden tegen het ongerief agv de klissen, die vanuit een ecologisch standpunt ook gewenst zijn. Vooralsnog valt het oordeel uit in het voordeel van vrijheid 5, de mogelijkheid om het natuurlijk gedrag te kunnen vertonen en dus handhaving van de huidige situatie.

Bij mijn behandeling en advisering van de situatie voor de Konik paarden in het OVV wordt voortdurend naar bovenstaande zaken gekeken en een zo goed mogelijke afweging gemaakt. Al mijn handelingen en adviezen van het afgelopen jaar komen hier uit voort en worden voortdurend geëvalueerd met betrokkenen en collega dierenartsen.

[redacted]

Dierenarts

Universiteit Utrecht

10 JAN. 2020

Bezoekadres: Yalelaan 114, Utrecht

Faculteit der Diergeneeskunde

Postadres: GP, postbus 80153, 3508 TD Utrecht

Departement Gezondheidszorg Paard

[redacted]
Namens;
Gedeputeerde Staten van Flevoland,
Postbus 55,
8200 AB Lelystad

Ons kenmerk
OVP060619
Uw kenmerk
2446965
Telefoon
(030) [redacted]
E-mail
[redacted]@uu.nl

Datum
09 januari 2020

Onderwerp
Literatuuronderzoek anticonceptie

Geachte [redacted]

Als bijlage stuur ik de 'Literatuuronderzoek anticonceptie' uitgevoerd door de Universiteit Utrecht conform de opdrachtbrief van de provincie Flevoland (11 juli 2019: kenmerk 2446965). Zoals afgesproken beschrijft dit rapport de huidige kennis over, en praktisch (veld) ervaring met, anticonceptie bij vrijlopende grote grazers (paarden, runderen, en (edel)herten). Het doel van het rapport was inzicht te geven in de mogelijkheden en onmogelijkheden van de gangbare technieken van anticonceptie voor het beheer van de populaties Konikpaarden, Heckrunderen en edelherten in de Oostvaardersplassen. Naast een beschrijving van de beschikbare technieken voor anticonceptie (waaronder de werkingsmechanismen, slagingspercentages, effecten en neveneffecten) is aandacht besteed aan de ethiek, regelgeving en juridisch aspecten van het bedrijven van anticonceptie middels de beschreven technieken en middelen in de Oostvaardersplassen. Er is ook gekeken naar de praktisch uitvoerbaarheid en de verwachte kosten van populatiebeheer middels anticonceptie. Echter, zoals in het rapport is aangegeven, zijn zowel de praktisch haalbaarheid als de kosten van het bedrijven van anticonceptie erg afhankelijk van de specifieke omstandigheden (populatiegrootte en dichtheid, geografie en toegankelijkheid van het reservaat e.d).

Universiteit Utrecht

Omdat de Oostvaardersplassen een uniek natuurgebied is, en ook omdat niet alle technieken en middelen voor anticonceptie zonder een bijzondere vergunning gebruikt mogen worden, zal het ontwikkelen van een breed gedragen populatiebeheer beleid waarin anticonceptie een sleutel rol speelt veel maatwerk vragen. Hoewel er middelen beschikbaar zijn waarmee anticonceptie direct uitgevoerd mag worden, zijn de effecten ervan nog niet op grote schaal bij vrijlopende dieren gerapporteerd. Als er besloten wordt om anticonceptie bij één of meerdere dierenpopulaties toe te passen, zou het dus raadzaam zijn om eerst een veldproef uit te voeren waarmee gekeken kan worden of de effecten en uitkomsten overeen komen met wat er al beschreven is voor vergelijkbare middelen.

Mocht u vragen hebben naar aanleiding van dit rapport, dan hoor ik dat graag van u. Namens de andere auteurs van dit rapport ([redacted] wens ik de Gedeputeerde Staten van de Provincie Flevoland veel wijsheid in het ontwikkelen van beleid voor het beheer van de populaties grote grazers in de Oostvaardersplassen.

Hoogachtend,

[redacted]
Faculteit Diergeneeskunde, Universiteit Utrecht

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–00686
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/02/2020
Datum uitslag : 24/02/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door [redacted]

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

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : DAP–[redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-00686
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/02/2020

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
			Toelichting	
001	3274	lever		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020-00686
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/02/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier is circa 8 jaar oud.

Namens GD,

[redacted]

Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	[redacted] Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-[redacted]	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 4 van 5

Inzendnummer : SZ2020-00686
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/02/2020

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 : DAP-[redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 5 van 5

Inzendnummer : SZ2020-00686
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/02/2020

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP [redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

[redacted] Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–00289
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/01/2020
Datum uitslag : 27/01/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Materiaal : kadaver
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

vermageren, diarree

EXTRA INFORMATIE:

In overleg met [redacted] reguliere sectie op kalf uitgevoerd.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP–[redacted]	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]	[redacted]	Lelystad
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	NVWA 3278	conditie slecht bloed in de mondholte bloed in de neusholte bloedstolsel(s) in de bronchiaalboom geen afwijking(en) oesophagus bloed linker topkwabben geen verschijnselen van pneumonie geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart veel ruwvezel in de pens overvulling van de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag veel slap(pe) inhoud in de dunne darm veel slap(pe) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) milt kleine stevig(e) lever chronisch(e) cholangitis beeld van chronisch(e) distomatose geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) urineblaas kleine uterus niet drachtig kleine uier zeer weinig melk in het uier rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

[redacted]

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2020

002 Kalf (NVWA 3278)

conditie slecht
bloed in de mondholte
trauma van de onderkaak
bloed in de larynx
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
normale ruwvezel in de pens
weinig gestremde melk in de lebmaag
slap(pe) inhoud in de dunne darm
pasteuze inhoud in de dikke darm
geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen
geen afwijking(en) lever
geen afwijking(en) milt
donker(e) nieren
wit(te) haardjes op de nieren
geen afwijking(en) urineblaas
geen afwijking(en) navel
geen afwijking(en) skeletspieren
rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode
			Toelichting	
001	NVWA 3278	lever		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : DAP- [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Lelystad
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek** Blad 4 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Vrouwlijk dier, niet drachtig. Weinig inwendige vetreserves, slechte bespiering. Schilferige vacht, geen ectoparasieten aangetroffen. De achterhand en staart zijn bevuild met ontlasting.
Het dier is geschoten waardoor verbrijzeling en bloedingen aanwezig zijn in het keelgebied en de schedelholte.
De zender is aangetroffen in de netmaag.

Kalf (dier 02): Verbrijzeling van de onderkaak met bloedingen in het keelgebied.

Namens GD,

[redacted]

Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2020

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 : DAP- Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. Deventer
extra adressant : Rel. Nr. Lelystad
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 27/01/2020

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : DAP- Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. Deventer
extra adressant : Rel. Nr. Lelystad
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/03/2020
Datum uitslag : 30/03/2020
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door [redacted]

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 uitslag:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597
dierenarts : DAP–[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

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
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	3581	Faeces	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		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

			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		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	12,5		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	3,9		

Monsters aangeleverd door:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Amersfoort
dierenarts : DAP-[redacted] Lelystad
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

			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		
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	**3581**	bloed	**Aangetoond**		
			Coccidiën	Centrifuge-flotatie	
001	3581	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 pathologisch onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier is +/- 60 maanden oud.

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-[redacted]	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. [redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2020–01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

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
dierenarts : DAP–[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

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
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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**

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-[redacted]
extra adressant : Rel. Nr. [redacted]
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Amersfoort
Lelystad
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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 : **Datum inzet onderzoek**

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2020
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 : DAP- [redacted] Lelystad
extra adressant : Rel. Nr. [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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)

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

A Art. 5.1 lid 1 sub a

Deze informatie kan de eenheid van de Kroon in gevaar brengen

B Art. 5.1 lid 1 sub b

Deze informatie kan de veiligheid van de Staat schaden

C Art. 5.1 lid 1 sub c

Deze informatie betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld

D Art. 5.1 lid 1 sub d

Deze informatie betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de UAVG

E Art. 5.1 lid 1 sub e

Deze informatie betreft nummers die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de UAVG

F Art. 5.1 lid 2 sub a

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties

G Art. 5.1 lid 2 sub b

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen

H Art. 5.1 lid 2 sub c

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de opsporing en vervolging van strafbare feiten

I Art. 5.1 lid 2 sub d

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

K Art. 5.1 lid 2 sub f

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens

L Art. 5.1 lid 2 sub g

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft

M Art. 5.1 lid 2 sub h

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage

N Art. 5.1 lid 2 sub i

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen

O Art. 5.1 lid 4

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang dat de geadresseerde erbij heeft om als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie (tijdelijke beperking)

P Art. 5.1 lid 5

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.

Q Art. 5.1 lid 6

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang genoemd in artikel 5.1 lid 1 c, het hier milieu-informatie betreft waardoor, bij openbaarmaking, ernstige schade wordt toegebracht aan het genoemde belang in artikel 5.1 lid 1c

R Art. 5.2 lid 1

De informatie uit documenten betreft persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter

S Art. 5.2 lid 2

De informatie uit documenten betreft tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen

T

Valt buiten de reikwijdte van het verzoek

U Art. 5.3

Deze informatie is ouder dan vijf jaar, waarbij de in artikel 5.1, tweede of vijfde lid, of artikel 5.2 bedoelde belangen ondanks het tijdsverloop zwaarder wegen dan het algemeen belang van openbaarheid

X Art. 8.8

Deze gegevens kunnen niet openbaar gemaakt worden vanwege de verhouding met andere wetten. Deze wetten zijn opgenomen als bijlage bij artikel 8.8 Wet open overheid.