

Datum 22 november 2018

Onderwerp Herziene beschikking

Behandeld door [Redacted]

Ons kenmerk Z18-19851 / D18-39155

Uw kenmerk -

Bijlagen 53

Geachte mevrouw [Redacted]

Op 1 augustus 2018 heeft u een verzoek op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) ingediend, welke na doorzending door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit bij Staatsbosbeheer is binnengekomen op 8 augustus 2018. In uw e-mail verzoekt u om diverse documenten ten aanzien van het dierenwelzijn van de grote grazers in de Oostvaardersplassen en het Oostvaardersveld. Op 25 september 2018 heeft Staatsbosbeheer een besluit genomen op uw Wob-verzoek. In bezwaar heeft u Staatsbosbeheer concrete aanwijzingen ten aanzien van ontbrekende stukken gegeven. Naar aanleiding hiervan heeft Staatsbosbeheer aanvullende documenten aangetroffen. Dit heeft ertoe geleid dat Staatsbosbeheer de beschikking d.d. 25 september jl. herziet. Onderstaand treft u de herziene beschikking aan.

Omdat uw verzoek deels betrekking heeft op reeds openbaar gemaakte documenten, is uw verzoek in twee delen gesplitst. Op 29 augustus 2018 is een eerste deelbesluit ten aanzien van de reeds openbare documenten genomen, in deze brief is tevens de beslistermijn met vier weken verdaagd. In deze brief treft u de reactie van Staatsbosbeheer aan, ten aanzien van de overige documenten.

Uw Wob-verzoek heeft concreet betrekking op de volgende documenten voor de periode 1 juli 2017 tot en met heden:

1. de gezondheid van de grote grazers;
2. populatieontwikkeling van de grote grazers;
3. pathologisch onderzoek en verslagen naar de doodsoorzaak van de grote grazers;
4. sterfte- en afschot cijfers van de grote grazers;
5. overzicht herplaatste en uitgezette grote grazers;
6. laboratoriumonderzoek verslagen van de grote grazers;
7. kostenoverzicht van beheer van de grote grazers, waaronder wordt verstaan;
 - a. kostenoverzicht dierenartsen;
 - b. kostenoverzicht inzet derden;
 - c. kosten van afschot grote grazers;
 - d. kosten die gemaakt zijn ten behoeve van de beschutting van de grote grazers;

- e. kosten van het bijvoeren van de grote grazers;
- f. kosten Rendac;
- 8. baten uit de verkochte grote grazers;
- 9. baten uit de verkoop van lichaamsdelen van de grote grazers;
- 10. door Staatsbosbeheer ontvangen subsidie- en donatiegelden.

Deelbesluit 2

Ik heb onderzocht of er documenten bij Staatsbosbeheer beschikbaar zijn die aan uw verzoek voldoen. Ik heb een aantal documenten aangetroffen, welke nog niet eerder openbaar zijn gemaakt. Ik heb besloten tegemoet te komen aan uw verzoek en deze informatie openbaar te maken.

Ten aanzien van uw tweede en vierde punt treft u bijgaand het registratieoverzicht van de grote grazers in de Oostvaardersplassen en het Oostvaardersveld voor de periode mei 2018 tot en met 23 augustus 2018 aan. Ten aanzien van uw zesde punt treft u bijgaand 28 verslagen van de Gezondheidsdienst voor Dieren aan. Met betrekking tot uw zevende punt vindt u bijgaand 23 facturen van dierenartsen, Rendac en aankoop hooi aan, alsmede een overzicht van de kosten van het beschuttingsplan. Ten aanzien van punt negen treft u bijgaand een overzicht van de baten uit de grote grazers in de Oostvaardersplassen aan voor de periode mei 2018 tot en met half augustus 2018.

Ten aanzien van uw overige punten zijn geen of geen nog niet reeds openbaar gemaakte documenten aangetroffen, daarom wijs ik uw verzoek ten aanzien van openbaarmaking van deze documenten af. Met betrekking tot uw eerste en derde punt, heeft u de reeds openbaar gemaakte documenten al ontvangen bij het Wob-besluit d.d. 29 augustus 2018. Ten aanzien van uw punten vijf, acht en tien zijn geen documenten aangetroffen.

Bijgaand treft u 53 documenten, inclusief een overzicht aan. Ik heb de in de bijgevoegde stukken vermelde persoonsgegevens onleesbaar gemaakt. Op basis van artikel 10, lid 2 aanhef en onder e Wob blijft verstrekking van informatie achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen het belang dat de persoonlijk levenssfeer wordt geëerbiedigd. Ik ben van oordeel dat ten aanzien van deze gegevens het belang dat de persoonlijk levenssfeer wordt geëerbiedigd zwaarder moet wegen dan het belang van openbaarheid.

Omdat de door u verzochte informatie voor meer mensen interessant kan zijn, wordt deze brief geanonimiseerd op de website van Staatsbosbeheer geplaatst onder www.staatsbosbeheer.nl/woboostvaardersplassen

Rechtsmiddelen

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van dit besluit schriftelijk bezwaar maken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift kan worden gezonden aan de Directeur Staatsbosbeheer, Postbus 2, 3800 AA Amersfoort. U wordt verzocht een afschrift van dit besluit bij het bezwaarschrift te voegen.

Een bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat tenminste :

- Naam en adres van indiener;
- Dagtekening;
- Omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- De gronden waarop het bezwaar rust.

Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het bezwaarschrift.

Als u nog vragen hebt dan kunt u contact opnemen met [REDACTED] via [REDACTED] of

Met vriendelijke groet,
de directeur namens de

[REDACTED]
ir. C. Lever MPA
divisiedirecteur Grond & Gebouwen

Registratie grote grazers mei t/m heden. (23 aug. 18)

	Edelhert	konik	Heckrund	totaal
Mei 2018 geschoten	0	3	0	3
Mei 2018 natuurlijke dood	3	3	0	6
Totalen mei 2018	3	6	0	9
Juni 2018 geschoten	2	3	0	5
Juni 2018 natuurlijke dood	1	2	0	3
Totalen juni 2018	3	5	0	8
Juli 2018 geschoten	1	2	0	3
Juli 2018 natuurlijke dood	0	0	0	0
Totalen juli 2018	1	2	0	3
Augustus 2018 geschoten	0	1	0	1
Augustus 2018 natuurlijke dood	0	1	0	1
Totalen augustus 2018	0	2	0	2

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 20/07/2017
 Datum uitslag : 12/10/2017
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : drs. [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
 Aantal : 1

Staatsbosbeheer Amersfoort		
2017/60 (63)		
Briefnr. 2017-002		
Code 4.07 357.5		
Ontvangen 16 OKT. 2017		
Routing	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Atgehandeld		
c.c.		

REDEN INZENDING:

Klachten

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Gedesoriëteerd

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

Zware metalen en mineralen bepaling leverweefsel: Het kopergehalte is te laag (n: 100-600 mg/kg ds, te laag indien <25 mg/kg ds). Het zink gehalte is te laag (n: 100-400 mg/kg ds, te laag indien <80 mg/kg ds). Het seleniumgehalte is verlaagd (n: 1,0-3,0 mg/kg ds) en het cobalt gehalte is verlaagd (n: 0,20-7,0 mg/kg ds). Het ijzergehalte is gering verhoogd (n: 150-1500 mg/kg ds).

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

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert	10 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert	conditie goed geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) strottehoofd geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm verwonding van de longen zie bijlage lokaal bloedingen in de longen gering(e) longoedeem geen verschijnselen van longontsteking geen wormen in de longen geen afwijking(en) longlymfknoop geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag waterig(e) inhoud in de lebmaag geen verschijnselen van rode lebmaagworm ziekte gasrijke dunne darm verwijding van de dunne darm gedeeltelijk(e) bloederig(e) inhoud in de dunne darm gedeeltelijk(e) rode dunne darm gasrijke dikke darm weinig slap(pe) inhoud in de dikke darm rode mesenteriale lymfeknopen slap(pe) inhoud in het einddarm gering(e) leverzwelling geen verschijnselen van leverbotziekte zie bijlage nieren geen afwijking(en) urineblaas geen afwijking(en) baarmoeder niet drachtig geen afwijking(en) skeletspieren geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) 4 x klauw rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gid
 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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

*: Betreft uitbested onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	Edelhert	bloed	Bluetongue antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA	
001	Edelhert	bloed	Brucella antistoffen <15	Agglutinatie test	
001	Edelhert	bloed	BVD antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA (screening)	
001	Edelhert	bloed	BVD virus Virus niet aangetoond	ELISA	
001	Edelhert	bloed	IBRgB antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA 1:10 (screening)	
001	Edelhert	Faeces	* ParaTBC Niet(s) aangetoond	PCR	
001	Edelhert	darm-inhoud	Q Salmonella Niet(s) aangetoond	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Edelhert	dikke darm	Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert	dunne darm	ontbinding geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert	grote hersenen	ontbinding geen verschijnselen van ontsteking zie bijlage		
001	Edelhert	hersen	zie bijlage		
001	Edelhert	hersenstam	zie bijlage		
001	Edelhert	kleine hersenen	zie bijlage		
001	Edelhert	lever	ontbinding geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert	nier	geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert	verl. merg	zie bijlage		
001	Edelhert	lever	Selenium 0,8	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Arseen < 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Cadmium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017

001	Edelhert	lever	Chroom 0,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Cobalt 0,12	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	IJzer 1556	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Koper 8	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Lood 0,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Molybdeen 1,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Nikkel < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Vanadium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Zink 50	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	darm-inhoud	Cocciën Niet(s) aangetoond	McMaster	
001	Edelhert	darm-inhoud	Moniezia (lintworm) Niet(s) aangetoond	McMaster	
001	Edelhert	darm-inhoud	Nematodirus battus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Nematodirus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Strongyloides papillosus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Trichostrongylus/Strongylus 50	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Overige endoparasieten Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017

			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	Edelhert	dikke darm	Beeld van normale darmflora.	
001	Edelhert	dunne darm	(lichte) verschuiving van darmflora, maar geen duidelijk afwijkend beeld., Verschuiving naar Gram negatief.	
001	Edelhert	hersenen	Negatief	
001	Edelhert	mitt	Mengflora	
			Clostridium perfringens	Kweek
001	Edelhert	dunne darm	Mengflora waaronder, veel Clostridium perfringens, veel Clostridium sordellii	
			Gramkleuring	Microscopisch onderzoek
001	Edelhert	dikke darm	veel Gram-negatieve staafjes, veel Gram-positieve staafjes, veel Gram-positieve cocci, veel Clostridium species	
001	Edelhert	dunne darm	meerdere Gram-negatieve staafjes, veel Clostridium species, Verdacht	
			Botulisme	Muis
001	Edelhert	lever	Geen toxinen aangetoond	
001	Edelhert	pensvloeistof	Geen toxinen aangetoond	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2017-02319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/10/2017

Macroscopische kenmerken

Het betreft een volwassen vrouwelijk dier.

Enkele luizen in de vacht aangetroffen (weinig).

Schotwond in de ribwand ter hoogte van de 7e en 8e rib aan de linkerkant. Perforerende schotwond door zowel de linker als rechter lobus diafragmatica, gepaard gaande met uitgebreide bloedingen in de longen en borstholte (hemothorax). Tevens schotwond in de rechter ribwand.

In de niercortex is onregelmatige bleke, radiaire streping aanwezig.

Microscopische kenmerken

Hersenen: Geen significante afwijkingen. Er zijn geen duidelijke aanwijzingen voor CCN of infectieuze hersenaandoeningen.

Conclusie

In de lever is een te laag kopergehalte en een te laag zink gehalte gemeten. Er zijn echter bij pathologisch onderzoek geen typische afwijkingen waargenomen die passen bij kopergebrek en zinkgebrek. Het lijkt weinig waarschijnlijk dat de beschreven klinische klachten gerelateerd zijn aan het lage koper en zink gehalte.

Er zijn geen botulisme bacteriën aangetoond in de pensinhoud en is geen toxine aangetoond in pensinhoud en lever.

Pensinhoud, lever en nier werden in drievoud opgewerkt en onderzocht op aanwezigheid van microcystines (de varianten dmRR, RR, YR, dmLR, LR, LY, LW, LF) en nodularine (NOD). Geen van deze cyanotoxines is aangetroffen. De detectielimieten voor deze varianten waren: dmRR 47.0 ng/l, RR 34.4 ng/l, YR 4.8 ng/l, dmLR 5.2 ng/l, LR 8.3 ng/l, LY 78.5 ng/l, LW 51.0 ng/l, LF 19.8 ng/l en NOD 4.6 ng/l.

Tevens werd er onderzocht op homoanatoxine-a, anatoxine-a, 7-epi-cylindrospermopsine, cylindrospermopsine en 7-deoxy-cylindrospermopsine, geen van deze toxines is aangetroffen. In de pensinhoud leken wel wat overblijfselen van de blauwalg *Arthrospira* sp. te zitten.

Er zijn geen aanwijzingen voor een vergiftiging door blauwalgtoxines.

De oorzaak voor de klachten van desoriëntatie is niet duidelijk, er zijn geen afwijkingen in de hersenen en inwendige organen die aanknopingspunten bieden, tevens zijn er geen neurotoxische blauwalgtoxines en botulinum toxine aangetoond.

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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 ervan op de door de inzender aangeleverde inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

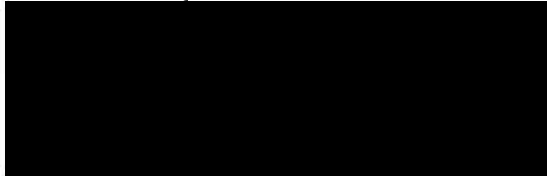
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/10/2017

Namens GD,



Algemeen directeur



Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer



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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek



Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017

Interpretatie mestonderzoek schaaap en gelt

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 (<i>Eimeria</i> species)	Veel tot zeer veel	Coccidiosa is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende <i>Eimeria</i> -soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen <i>Eimeria crandallis</i> en <i>Eimeria ovinoidalis</i> pathogeen. Voor geiten is vooral <i>Eimeria ninakohlyakimovae</i> 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 (<i>Moniezia expansa</i>)	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 (<i>N. battus</i> , <i>N. spathiger</i> , <i>N. filicollis</i>)	"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 beweidingssplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van <i>Strongyloides papillosus</i> 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 (<i>Fasciola hepatica</i>)	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 [REDACTED]

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
 Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 9 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017
 Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	20/07/2017

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 06/04/2017
 Datum uitslag : 19/12/2017
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : drs. [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Staatsbosbeheer Amersfoort	Blad 1 van 8 2017/60	
Briefnr.	2017-1060	
Code	4.07.359.5	
Ontvangen	20 DEC. 2017	
Routine	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Algemene del.		
c.c.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
 Diersoort : Rund
 Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5991 chronisch(e) purulent(e) baarmoederontsteking door infectie met *Trueperella pyogenes* (*Arcanobacterium pyogenes*)
 kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het Selenium en Kopergehalte in het leverweefsel zijn te laag. Tevens chronische purulente endometritis door infectie met *Trueperella pyogenes*. Er werd uit de uterus geen *Brucella* gekweekt. Opmerking: De TBC kweek bij WBVR is helaas niet uitgevoerd. Op basis van het sectiebeeld zijn er geen aanwijzingen voor een infectie met *Mycobacterium* spp.

EXTRA INFORMATIE:

Het Selenium en Kopergehalte in het leverweefsel zijn te laag. Het cobaltgehalte is verlaagd. Gemeten Selenium gehalte: 0.4 mg/kg ds Referentie: te laag indien <0,5 mg/kg ds, normaal: 1-3mg/kg ds. Gemeten koper gehalte: 21 mg/kg ds. Referentie: te laag indien <25, normaal: 100-600 mg/kg ds. Gemeten cobalt gehalte: 0.17 mg/kg ds, Referentie: te laag indien <0,10 normaal: 0,20-7.0 mg/kg ds.

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5991	18 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5991	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longontsteking geen wormen in de longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen vergrote mesenteriale lymfeknopen kleine lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt ernstig(e) purulent(e) baarmoederontsteking geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) skeletspieren rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	5991	bloed	BLV antistoffen Niet aangetoond	ELISA	
001	5991	bloed	Bluetongue antistoffen Aangetoond	ELISA	
001	5991	bloed	BVD antistoffen Niet aangetoond	ELISA (screening)	
001	5991	bloed	BVD virus Virus niet aangetoond	ELISA	
001	5991	bloed	IBRgB antistoffen Aangetoond	ELISA 1:10 (screening)	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196

Volgnummer : 5, EINDUITSLAG

Datum uitslag : 19/12/2017

001	5991	bloed	Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	Niet aangetoond
001	5991	bloed	Leverbot antistoffen	ELISA	Dubieus
001	5991	bloed	ParaTBC antistoffen	ELISA	Niet aangetoond
001	5991	bloed	Q-fever antistoffen	ELISA	Niet aangetoond
001	5991	bloed	Q Schmallenberg antistoffen	ELISA	Aangetoond
001	5991	bloed	Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	<20
001	5991	bloed	Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	<20
001	5991	Faeces	* ParaTBC	PCR	Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	Niet aangetoond
001	5991	galblaas			Niet aangetoond
001	5991	mesenter. lymfeknopen			Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Coccidiën	Centrifuge-flotatie	Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Moniezia (lintworm)	McMaster	Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud			Niet aangetoond

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597

dierenarts : DAP-95433

extra adressant : Rel. Nr. 1097784

rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	5991	lever	Selenium 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Arseen < 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Cadmium 0,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Chroom < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Cobalt 0,17	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	IJzer 761	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Koper 21	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Lood 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Molybdeen 2,6	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Nikkel < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Vanadium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Zink 151	ICP-MS	mg/kg d.s.
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	5991	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
001	5991	lever	verspreid(e) ontstekingshaardjes		
001	5991	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
001	5991	uterus	chronisch(e) purulent(e) baarmoederontsteking		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
 Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

			Q Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	5991	ileum	Niet aangetoond	
001	5991	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond	
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	5991	uterus	veel Trueperella pyogenes (Arcanobacterium pyogenes)	
			Anaeroob bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	5991	uterus	enkele Clostridium perfringens	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Onderzoekresultaten pathologisch onderzoek

Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 19/12/2017

Macroscopische kenmerken

Geen aanwijzingen voor ectoparasieten.
Er bevindt zich een matige hoeveelheid vet rondom de inwendige organen.
De derde premolaar links ontbreekt.
Uterus: de uterus is gedilateerd en gevuld met een grote hoeveelheid pus.

Microscopische kenmerken

Lever: Lokaal geringe fibrose met geringe galgangproliferatie, cholestase en hypertrofie van hepatocyten.
Beeld mogelijk passend bij geringe chronische opname van Jacobskruiskruid.

Namens GD,


Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

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 aangelood, 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	Aangelood, niet aangelood.	De schade van een lintworminfectie is heel beperkt en behandeling is zelden nodig.
Coccidiën -Wormpakket Coccidiën	McMaster	Weinig, veel of zeer veel oöcysten aangelood	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 aangelood of niet-aangelood.	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 aangelood of niet-aangelood.	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 aangelood, licht positief, matig positief of sterk positief.	
Leverbot	Sedimentatie	Niet-aangelood, 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 aangelood, 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 aangelood bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 19/12/2017
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	10/04/2017

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adresant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

*: Betreft uitbesteded onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 8

Inzendnummer : SZ2017-02882
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 12/09/2017
Datum uitslag : 06/10/2017
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monsternamen : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

slechte conditie

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5992 cirrhose
 verdacht van vergiftiging
 aanwijzingen voor ijzer-vergiftiging

EXTRA INFORMATIE:

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

Staatsbosbeheer 2017/60 Amersfoort (63)		
Briefnr.	2017-871	
Code	4.07.357.5	
Ontvangen	11 OKT. 2017	
Routing	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Algehandeld		
c.c.		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbested onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2017-02882
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/10/2017

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5992	15 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5992	conditie matig zie bijlage mondholte geen verschijnselen van longontsteking geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm matig(e) ruwvezel in de pens waterig(e) inhoud in de lebmaag waterig(e) inhoud in de netmaag geen afwijking(en) boekmaag gering(e) miltzwellling weinig slap(pe) inhoud in de dunne darm verhoogde bloedrijdheid van het blinde darm locaal buikvliesontsteking rondom blinde darm bont(e) lever aanwijzingen voor stevig(e) lever niet drachtig bleke haardjes op de nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sekte: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	5992	bloed	BLV antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA	
001	5992	bloed	Bluetongue antistoffen Aangetoond	ELISA	
001	5992	bloed	Brucella antistoffen Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.	Agglutinatie test	
001	5992	bloed	BVD antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA (screening)	
001	5992	bloed	BVD virus Virus niet aangetoond	ELISA	

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Slaatsbosbeheer

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 inzendingen. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2017-02882
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/10/2017

001	5992	bloed	IBRgB antistoffen Aangetoond	ELISA 1:10 (screening)	
001	5992	bloed	Leverbot antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA	
001	5992	bloed	ParaTBC antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA	
001	5992	bloed	Q-fever antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA	
001	5992	bloed	Q Schmallenberg antistoffen Aangetoond	ELISA	
001	5992	bloed	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		80
001	5992	bloed	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		40
001	5992	darm-inhoud	* ParaTBC Niet(s) aangetoond	PCR	
001	5992	organen	* TBC niet aangetoond	Kweek	
001	5992	darm-inhoud	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	
001	5992	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	5992	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
001	5992	darm-inhoud	Moniezia (lintworm) Niet(s) aangetoond	McMaster	
001	5992	darm-inhoud	Nematodirus battus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5992	darm-inhoud	Nematodirus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5992	darm-inhoud	Strongyloides papillosus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5992	darm-inhoud	Trichostrongylus/Strongylus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbcsbeheer

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 getoetsd aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2017-02882
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/10/2017

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5992	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	5992	darm-inhoud	Cocciën	Centrifuge-flotatie	
001	5992	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	5992	darm-inhoud	Giardia cysten	Centrifuge-flotatie	
001	5992		Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	5992	ileum	ontbinding geen afwijking(en)		
001	5992	lever	zie bijlage cirrhose		
001	5992	mesenter. lymfeknopen	ontbinding		
001	5992	nier	geen afwijking(en)		
001	5992		Q Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	5992	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	5992	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
001	5992	lever	Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,6		
001	5992	lever	Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,4		
001	5992	lever	Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,1		
001	5992	lever	Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,1		
001	5992	lever	Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,13		
001	5992	lever	IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
			4651		
001	5992	lever	Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
			6		
001	5992	lever	Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,8		
001	5992	lever	Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
			2,5		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatshoofbeheer

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

* : Betreft uitbested onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2017-02882
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/10/2017

001	5992	lever	Nikkel 0,7	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5992	lever	Vanadium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5992	lever	Zink 110	ICP-MS	mg/kg d.s.

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2017-02882
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/10/2017

Macroscopische kenmerken

Neten van luizen in de haren. In de buikholte en de thoraxwand en in het beenmerg is een gering tot matige hoeveelheid vet aanwezig.

Mist enkele tanden in de onderkaak.

Microscopische kenmerken

Lever: zeer uitgebreide fibrosering in leverparenchym (cirrhose), tevens in grootte variërende hepatocyten, waaronder megalocytosis. Dit beeld past bij pyrrolizidine alkaloiden intoxicatie (Jacobskruid).

Conclusie

De veranderingen in de lever passen bij een pyrrolizidine alkaloiden vergiftiging (o.a. Jacobskruid).

Screening metalen in de lever, waarden in mg/kg ds lever.

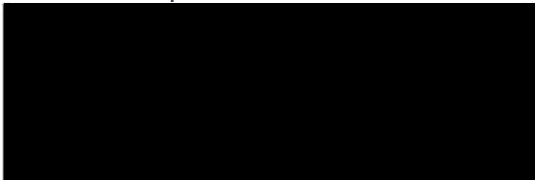
Het Seleniumgehalte is verlaagd. Gemeten 0.6. Normaal 1-3.

Het Cobaltgehalte is verlaagd. Gemeten 0.13. Normaal 0.2-7.

Het Kopergehalte is te laag. Gemeten 6. Normaal 100-600.

Het Ijzergehalte is mogelijk toxicologisch relevant verhoogd. Gemeten 4651. Normaal 150-1500. Mogelijk toxicologisch relevant boven 2500.

Namens GD,



Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2017-02882
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/10/2017

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 leverbotlakken). 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 wei, 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-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 getoetsd aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2017-02882
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/10/2017
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	12/09/2017

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 getoetsd aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2018-00185
 Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 15/03/2018
 Datum uitslag : 23/03/2018
 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 : 09/03/2018
 Materiaal : Bloed
 Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

Bosbeheer (63)		
Briefnr. 2018-1578		
Code 4.07 351.5		
Ontvangen 26 MAART 2018		
Routing	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Afgehandeld		
c.c.		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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 gelooft aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Q: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2018-00185
 Volgnnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/03/2018

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q ₂₅ Leptospira hardjo antistoffen MAT	* Q-vever antistoffen CBR	Bluetongue antistoffen ELISA
001	Edelhert bok 5jaar	< 100, Niet aangetoond	1/10, Niet aangetoond	Dubieus
002	Edelhert bok 3jaar	< 100, Niet aangetoond	1/10, Niet aangetoond	Niet aangetoond
003	Edelhert bok 5jaar	< 100, Niet aangetoond	1/10, Niet aangetoond	Niet aangetoond
004	Edelhert hinde 1 jaa	< 100, Niet aangetoond	Anti-complementair.	Niet aangetoond
		Brucella antistoffen Micro Agglutinatietest	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	Edelhert bok 5jaar	<15	Niet aangetoond	Virus niet aangetoond
002	Edelhert bok 3jaar	15	Niet aangetoond	Virus niet aangetoond
003	Edelhert bok 5jaar	15	Niet aangetoond	Virus niet aangetoond
004	Edelhert hinde 1 jaa	15	Niet aangetoond	Virus niet aangetoond
		IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)
001	Edelhert bok 5jaar	Aangetoond	Niet aangetoond	40
002	Edelhert bok 3jaar	Aangetoond	Niet aangetoond	80
003	Edelhert bok 5jaar	Aangetoond	Dubieus	40
004	Edelhert hinde 1 jaa	Aangetoond	Dubieus	<20
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
001	Edelhert bok 5jaar	<20		
002	Edelhert bok 3jaar	40		
003	Edelhert bok 5jaar	160		
004	Edelhert hinde 1 jaa	<20		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

Q₂₅ : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

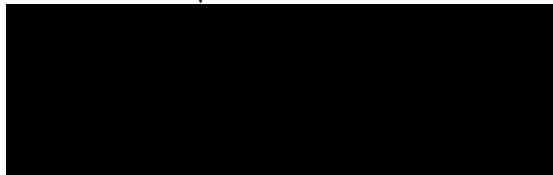
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 3

Inzendnummer : OV2018-00185
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/03/2018


Namens GD,



Algemeen directeur



Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer


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.
Q₃: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

* : Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 3

Inzendnummer : RU2018-16488
 Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 08/03/2018
 Datum uitslag : 16/03/2018
 Inzender : DAP-95433
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : ██████████

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 07/03/2018
 Diersoort : Rund
 Materiaal : Bloed
 Aantal : 14

Staatsbosbeheer Amersfoort			2018/5
Briefnr.			2018-1445
Code			07359.5
Ontvangen			19 MAART 2018
Routing	Datum	Paraaf	
██████████			
Algehele afk.			
c.c.			

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : RU2018-16488
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 16/03/2018

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q ₂₅ Leptospira hardjo antistoffen MAT	* Q-vever antistoffen CBR	Q Brucella antistoffen Micro Agglutinatie test
001	Edelhert 8j M	< 100, Niet aangetoond	1/10, Niet aangetoond	<15
002	Edelhert 7j M	< 100, Niet aangetoond	1/10, Niet aangetoond	15
003	Edelhert 5j M	< 100, Niet aangetoond	1/10, Anti-complementair.	<15
004	Edelhert 12j V	< 100, Niet aangetoond	1/10, Niet aangetoond	<15
005	Edelhert 8j V	< 100, Niet aangetoond	1/10, Niet aangetoond	<15
006	Edelhert 7j V	< 100, Niet aangetoond	1/10, Niet aangetoond	15
007	Edelhert 1j M	< 100, Niet aangetoond	1/10, Niet aangetoond	15
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	Q BVD antistoffen ELISA (screening)
001	Edelhert 8j M	<20	<20	
002	Edelhert 7j M	40	40	
003	Edelhert 5j M	20	40	
004	Edelhert 12j V	40	<20	
005	Edelhert 8j V	40	<20	
006	Edelhert 7j V	20	20	
007	Edelhert 1j M	40	20	
008	Edelhert 8j M			Niet aangetoond
009	Edelhert 7j M			Niet aangetoond
010	Edelhert 5j M			Niet aangetoond
011	Edelhert 12j V			Niet aangetoond
012	Edelhert 8j V			Niet aangetoond
013	Edelhert 7j V			Niet aangetoond
014	Edelhert 1j M			Niet aangetoond
		Q BVD virus ELISA	Q Bluetongue antistoffen ELISA	Q IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)
008	Edelhert 8j M	Virus niet aangetoond	Niet aangetoond	Aangetoond
009	Edelhert 7j M	Virus niet aangetoond	Niet aangetoond	Aangetoond
010	Edelhert 5j M	Virus niet aangetoond	Niet aangetoond	Aangetoond

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

Q₂₅: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L369)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 3

Inzendnummer : RU2018-16488
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 16/03/2018

011 Edelhert 12j V	Virus niet aangetoond	Aangetoond	Aangetoond
012 Edelhert 8j V	Virus niet aangetoond	Niet aangetoond	Aangetoond
013 Edelhert 7j V	Virus niet aangetoond	Niet aangetoond	Aangetoond
014 Edelhert 1j M	Virus niet aangetoond	Niet aangetoond	Aangetoond

**Leverbot antistoffen
 ELISA**

008 Edelhert 8j M	Niet aangetoond
009 Edelhert 7j M	Aangetoond
010 Edelhert 5j M	Niet aangetoond
011 Edelhert 12j V	Niet aangetoond
012 Edelhert 8j V	Aangetoond
013 Edelhert 7j V	Dubieus
014 Edelhert 1j M	Dubieus

Namens GD,


 Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

 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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 7

Inzendnummer : SZ2018-00054
 Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 04/01/2018
 Datum uitslag : 31/01/2018
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : dr. [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
 Aantal : 1

Staatsbosbeheer	2018-1061	
Amersfoort		
Briefnr.	2018-669	
Code	4.07.551.5	
Ontvangen	- 2 FEB. 2018	
[REDACTED] (63)	Datum	Paraal
Arbeidsomstandigheden		
c.c.		

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert : aanwijzingen voor ijzer-vergiftiging
 kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

Het ijzergehalte in de lever is te hoog (toxicologisch relevant) (normaal (runderen): 150-1500 mg/kg ds); het kopergehalte is te laag, dit kan een gevolg zijn van de ijzerovermaat. Het seleniumgehalte is verlaagd. De lage kopergehalten kunnen een verklaring zijn voor de waargenomen ataxie in de groep edelherten.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
 Voor de interpretatie van leverwaarden kunnen dierenartsen de volgende link gebruiken:
<http://www.gddiergezondheid.nl/dapcontact/laboratorium/toxicologie/interpretatie-van-bepalingen>.

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 geaccepteerd materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Inzendnummer : SZ2018-00054
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 31/01/2018

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert	mannelijk dier conditie goed geen afwijking(en) huid 4 x geen afwijking(en) poot zie bijlage borstholte geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) slokdarm zie bijlage longen geen verschijnselen van longontsteking geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren normale inhoud in de pens geen afwijking(en) pens geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) maag-darmkanaal geen afwijking(en) beenmerg rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	Edelhert	bloed	Bluetongue antistoffen	ELISA	
			Niet aangetoond		
001	Edelhert	bloed	Brucella antistoffen	Micro Agglutinatie test	
			<15		
001	Edelhert	bloed	BVD antistoffen	ELISA (screening)	
			Niet aangetoond		
001	Edelhert	bloed	BVD virus	ELISA	
			Niet aangetoond		
001	Edelhert	bloed	IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
			Aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2018-00054
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 31/01/2018

			Q ₁₆ ParaTBC	PCR	
001	Edelhert	Faeces	Niet aangetoond		
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Edelhert	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert	grote hersenen	geen afwijking(en)		
001	Edelhert	hersenen	geen afwijking(en)		
001	Edelhert	hersenslam	geen afwijking(en)		
001	Edelhert	kleine hersenen	geen afwijking(en)		
001	Edelhert	verl. merg	geen afwijking(en)		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	0,6		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	0,23		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	2805		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	10		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	1,5		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	3,2		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	< 0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	117		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 geloot aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q₁₆: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Inzendnummer : SZ2018-00054
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 31/01/2018

001	Edelhert	darm-inhoud	Coccidiën Weinig	McMaster	
001	Edelhert	darm-inhoud	Moniezia (lintworm) Niet aangetoond	McMaster	
001	Edelhert	darm-inhoud	Nematodirus battus Niet aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Nematodirus Niet aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Strongyloides papillosus Niet aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Trichostrongylus/Strongylus Niet aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Overige endoparasieten Niet aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Coccidiën Niet aangetoond	Centrifuge-flotatie	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q+: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 5 van 7

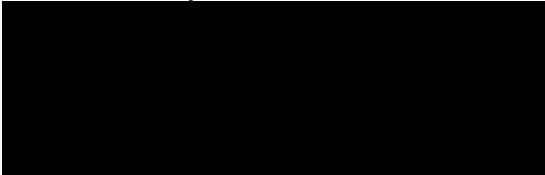
Inzendnummer : SZ2018-00054
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 31/01/2018

Macroscopische kenmerken

Schotwond in de linker borstwand, ter hoogte van de zevende rib met een exitwond in de rechter borstwand, ter hoogte van de zevende rib. Het hart is niet geraakt.

Conditie: aanzienlijke hoeveelheid vet in de buikholte, rond het hart en in het beenmerg.

Namens GD,



Algemeen directeur



Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer



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 getoetsd aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)



Inzendnummer : SZ2018-00054
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 31/01/2018

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 loeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveelheid 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 beweidingplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Strongyloides 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 maagdarmparasitose 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-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendingen. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q+: Betreft uibesteeld onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2018-00054
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 31/01/2018
 Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	04/01/2018

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 27/03/2018
Datum uitslag : 11/04/2018
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 2

Staatsbosbeheer Amersfoort		
Briefnr.	2018-1934	
Code	4.07 351.5	
Ontvangen	16 APR. 2018	
Fluïding	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Afgehandeld		
c.c.		

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

kijken naar invloed, van bijvoeren

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert vrouw 1 aanwijzingen voor ijzer-vergiftiging

Edelhert vrouw 2 aanwijzingen voor ijzer-vergiftiging

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Mineralen en zware metalenonderzoek op de levers: beide dieren hebben een te hoog ijzergehalte (5097 resp 4576 mg/kg ds, normaal 150-1500 mg/kg ds), een te laag kopergehalte (mogelijk deels gevolg van ijzer overmaat; 17 resp. 11 mg/kg ds, normaal 100-600 mg/kg ds), verlaagde seleniumwaarden (normaal 1-3 mg/kg ds), ... dubieuze lood-, molybdeen- en vanadiumwaarden (normaal 0.1-0.8 mg/kg lood, 1.6-4.5 mg/kg ds molybdeen, 0-0.1 mg/kg ds vanadium).

EXTRA INFORMATIE:

het betreft hier een gecorrigeerde uitslag. Bij de eerdere uitslag ontbraken meerdere gegevens van dier 2.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
 Het betreft hier een gecorrigeerde uitslag.

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
 Q: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/04/2018

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert vrouw 1	8 jaar	kadaver
002	Edelhert vrouw 2	10 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert vrouw 1	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm zie 'Macroscopische kenmerken' hart geen verschijnselen van longontsteking matig(e) ruwvezel in de pens geen afwijking(en) milt slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen verschijnselen van darmstoomis drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) huid rest sectie: niet afwijkend
002	Edelhert vrouw 2	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm geen verschijnselen van longontsteking zie 'Macroscopische kenmerken' hart veel droge ruwvezel in de pens pasteuze inhoud in de dunne darm geen afwijking(en) dikke darm stevig(e) inhoud in het einddarm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt drachtig van vrouwelijk dier zie 'Macroscopische kenmerken' dijbeen rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 11/04/2018

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q [*] ParatBC	PCR	
001	Edelhert vrouw 1	Faeces	Niet aangetoond		
002	Edelhert vrouw 2	Faeces	Niet aangetoond		
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Edelhert vrouw 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert vrouw 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	0,9		
002	Edelhert vrouw 2	lever	0,8		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	< 0,4		
002	Edelhert vrouw 2	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	0,4		
002	Edelhert vrouw 2	lever	0,4		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	0,1		
002	Edelhert vrouw 2	lever	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	0,47		
002	Edelhert vrouw 2	lever	0,50		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	5097		
002	Edelhert vrouw 2	lever	4576		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	17		
002	Edelhert vrouw 2	lever	11		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	1,7		
002	Edelhert vrouw 2	lever	4,8		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	5,1		
002	Edelhert vrouw 2	lever	4,8		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbested onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Inzendnummer : SZ2018-01166
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 11/04/2018

			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	< 0,1		
002	Edelhert vrouw 2	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	0,6		
002	Edelhert vrouw 2	lever	0,2		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw 1	lever	350		
002	Edelhert vrouw 2	lever	257		
			Cocciën	McMaster	
001	Edelhert vrouw 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert vrouw 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Edelhert vrouw 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert vrouw 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert vrouw 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert vrouw 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert vrouw 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert vrouw 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert vrouw 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert vrouw 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert vrouw 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert vrouw 2	darm-inhoud	50		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert vrouw 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Edelhert vrouw 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	CBR (titratie)	
001	Edelhert vrouw 1	bloed	<20		
002	Edelhert vrouw 2	bloed	<20		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Wildlife dierenarts Luten
 J. Muskens

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.

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

Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 11/04/2018

			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001	Edelhert vrouw 1	bloed	Aangetoond	
002	Edelhert vrouw 2	bloed	Aangetoond	
			BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	Edelhert vrouw 1	bloed	Niet aangetoond	
002	Edelhert vrouw 2	bloed	Niet aangetoond	
			BVD virus	ELISA
001	Edelhert vrouw 1	bloed	Virus niet aangetoond	
002	Edelhert vrouw 2	bloed	Virus niet aangetoond	
			Bluetongue antistoffen	ELISA
001	Edelhert vrouw 1	bloed	Aangetoond	
002	Edelhert vrouw 2	bloed	Dubieus	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q_n: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : Onderzoekresultaten pathologisch onderzoek

Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/04/2018

Macroscopische kenmerken

Dier 01 + 02: Geen vet op karkas aanwezig. Ook inwendig, zoals rond hart en nieren, geen vet aanwezig. De pens is redelijk gevuld. Het beenmerg in de femur heeft een gelatineus aspect.

Namens GD,



Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 11/04/2018

Interpretatie mestonderzoek schaaap 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 beweidingplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Strongyloides 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 hoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en heeft 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 [REDACTED]

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 11/04/2018
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	27/03/2018
002	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	27/03/2018

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 3

Inzendnummer	: GZ2018-00290	Staatsbosbeheer
Volgnummer uitslag	: 2, EINDUITSLAG	Postbus 2
Datum ingeschreven	: 01/03/2018	3800 AA Amersfoort
Datum uitslag	: 07/03/2018	Nederland
Inzender	: UBN-2308597	
Voor informatie	: 0900-1770	
Behandeld door	: [REDACTED]	

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 21/02/2018
Diersoort : Paard
Aantal : 8

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

* : Betreft uitbested onderzoek

Inzendnummer : GZ2018-00290
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 07/03/2018

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Materiaal
001	Konikpaard 05-2017	Bloed (Paard)
002	Konikpaard 04-2015	Bloed (Paard)
003	Konikpaard 04-2012	Bloed (Paard)
004	Konikpaard 04-2006	Bloed (Paard)
005	Pool 1	Poolmonster bloed
006	Pool 2	Poolmonster bloed
007	Pool 3	Poolmonster bloed
008	Pool 4	Poolmonster bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Equine Infectious Anemia antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	Konikpaard 05-2017	Niet aangetoond	80	<20
002	Konikpaard 04-2015	Niet aangetoond	<20	20
003	Konikpaard 04-2012	Niet aangetoond	40	20
004	Konikpaard 04-2006	Niet aangetoond	<20	<20
		* Equine herpesvirus type 4 PCR Pool	Equine herpesvirus type 1 PCR Pool	
005	Pool 1	Niet aangetoond	Niet aangetoond	
006	Pool 2	Niet aangetoond	Niet aangetoond	
007	Pool 3	Niet aangetoond	Niet aangetoond	
008	Pool 4	Niet aangetoond	Niet aangetoond	

Poolmonsters:

	Identificatie	Identificatie originele monsters
005	Pool 1	Konikpaard 05/17
006	Pool 2	Konikpaard 04/15
007	Pool 3	Konikpaard 04/12
008	Pool 4	Konikpaard 04/06

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

* : Betreft uitbesteed onderzoek

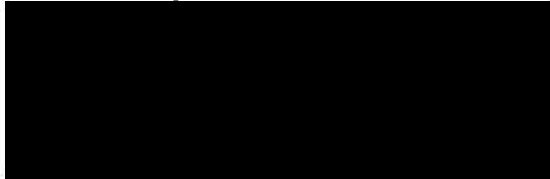


Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 3

Inzendnummer : GZ2018-00290
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 07/03/2018

Namens GD,



Algemeen directeur



Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

* : Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2018-00362
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/03/2018
Datum uitslag : 21/03/2018
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 : 09/03/2018
Diersoort : Paard
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

Staatsbosbeheer Amersfoort		
Briefnr.	2018 - 1576	
Code	4.073515	
Ontvangen	26 MAART 2018	
Bordring	Datum	Plaats
[REDACTED]		
Algehandeld		
c.c.		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gid
 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.

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : GZ2018-00362
 Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
 Datum uitslag : 21/03/2018

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard merrie	4 jaar	Bloed (Paard)
002	Konikpaard merrie	1 jaar	Bloed (Paard)
003 -004			Poolmonster bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Equine Infectious Anemia antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	Konikpaard merrie	Niet aangetoond	20	20
002	Konikpaard merrie	Niet aangetoond	40	<20
		* Equine herpesvirus type 4 PCR Pool	Equine herpesvirus type 1 PCR Pool	
003		Niet aangetoond	Niet aangetoond	
004		Niet aangetoond	Niet aangetoond	

Poolmonsters:

Identificatie	Identificatie orginele monsters
003	
004	

Namens GD,



Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

* : Betreft uitbestede onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 1

Inzendnummer : GZ2018-00589
 Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 23/04/2018
 Datum uitslag : 01/05/2018
 Inzender : DAP-95433
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : N.E.

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 16/04/2018
 Diersoort : Paard
 Materiaal : Bloed (Paard)
 Aantal : 3

Staatsbosbeheer Amersfoort		
OVP 2018 / 5 (63)		
Brielnr. 2018-2267		
Code 07.351.5		
Ontvangen - 7 MEI 2018		
Routing	Datum	Paraaf
[Redacted]		
Afgehandeld		
G.D.		

REDEN INZENDING:

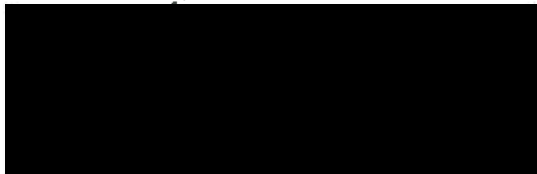
GD Labonderzoek

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	001 Konikpaard +/- 8j	002 Konikpaard +/- 3j	003 Konikpaard +/- 3j
Equine Infectious Anemia antistoffen ELISA	Niet aangetoond	Niet aangetoond	Niet aangetoond

Namens GD,



Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer



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.





UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2018-01459
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/04/2018
Datum uitslag : 06/06/2018
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs S.Greijdanus

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Staatsbosbeheer Amersfoort		
2018/5		
Briefnr.	2018-2765	
Code	407351.5	
Ontvangen	11 JUNI 2018	
Routing	Datum	Paraaf
[Redacted]		
Algehandeld		
c.c.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard 1, man chronisch(e) borstvliesontsteking
 Konikpaard 2, man aneurysma van de lichaamsslagader

TOELICHTING / CONCLUSIE:

De gekweekte mengflora's uit de mesenteriale lymfeknopen van dier 1 en 2 bestaan onder andere uit verschillende Actinobacillus species.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gtd
 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)

Inzendnummer : SZ2018-01459
 Volgnnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/06/2018

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard 1, man	>14 jaar	kadaver
002	Konikpaard 2, man	>14 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard 1, man	conditie slecht mannelijk dier zie 'Macroscopische kenmerken' chronisch(e) borstvliesontsteking rechter topkwabben verhoogde bloedrijkdom rechter topkwabben geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm kleine donker(e) lever kleine maag geen inhoud in de maag waterig(e) inhoud in de dunne darm waterig(e) inhoud gedeelte van dikke darm slap(pe) inhoud gedeelte van dikke darm geen aanwijzingen voor huidparasieten rest sectie: niet afwijkend
002	Konikpaard 2, man	conditie slecht geen afwijking(en) mondholte zie 'Macroscopische kenmerken' geen verschijnselen van longontsteking geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm volle maag slap(pe) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm aneurysma van de lichaamsslagader stevig(e) inhoud in het einddarm rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	Konikpaard 1, man	bloed	Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	80
002	Konikpaard 2, man	bloed	Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	20
001	Konikpaard 1, man	bloed	Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	<20
002	Konikpaard 2, man	bloed	Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	<20

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2018-01459
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/06/2018

		Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Konikpaard 1, man	hersen en	geen afwijking(en)	
001	Konikpaard 1, man	lever	veel pigmenten zie 'Microscopische kenmerken'	
001	Konikpaard 1, man	long	acute bloedingen geen verschijnselen van ontsteking	
002	Konikpaard 2, man	aorta	kalkafzetting geen verschijnselen van ontsteking	
002	Konikpaard 2, man	hersen en	geen afwijking(en)	
002	Konikpaard 2, man	lever	veel pigmenten zie 'Microscopische kenmerken'	
		Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man	lever	1,1	
002	Konikpaard 2, man	lever	1,0	
		Arsen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man	lever	0,4	
002	Konikpaard 2, man	lever	0,9	
		Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man	lever	7,0	
002	Konikpaard 2, man	lever	8,6	
		Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man	lever	0,2	
002	Konikpaard 2, man	lever	0,4	
		Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man	lever	0,44	
002	Konikpaard 2, man	lever	0,47	
		IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man	lever	10999	
002	Konikpaard 2, man	lever	18403	
		Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man	lever	46	
002	Konikpaard 2, man	lever	25	
		Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man	lever	3,2	
002	Konikpaard 2, man	lever	8,9	
		Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man	lever	9,4	
002	Konikpaard 2, man	lever	72,0	
		Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man	lever	0,1	
002	Konikpaard 2, man	lever	< 0,1	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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

Inzendnummer : SZ2018-01459
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/06/2018

		Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man lever	0,9		
002	Konikpaard 2, man lever	2,1		
		Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1, man lever	1062		
002	Konikpaard 2, man lever	295		
		Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard 1, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 2, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
		Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 1, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 2, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
		Parascaris (spoolworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 1, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 2, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
		Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 1, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 2, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
		Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 1, mandarm-inhoud	100		
002	Konikpaard 2, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
		Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 1, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 2, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
		Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Konikpaard 1, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard 1, man mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 2, mandarm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 2, man mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2018-01459
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/06/2018

		Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
--	--	------------------------------------	-------

001	Konikpaard 1, man darm-inhoud	Beeld van normale darmflora.	
001	Konikpaard 1, man long	enkele, Mengflora	
001	Konikpaard 1, man mesenter. lymfeknopen	Mengflora, Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	
002	Konikpaard 2, man darm-inhoud	Beeld van normale darmflora.	
002	Konikpaard 2, man mesenter. lymfeknopen	Mengflora, Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Inzendnummer : SZ2018-01459
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/06/2018

Macroscopische kenmerken

Beide dieren: geen vet meer in karkas, buik, beenmerg en nieren. In de maag zijn gasterophilus larven aanwezig.

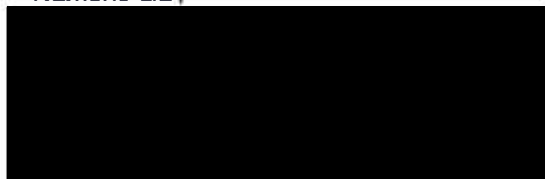
Dier 02: heeft nog een geringe hoeveelheid vet rond het hart. Heeft recentelijk goed gegeten, maar heeft een grote verwijding van de abdominale aorta over een afstand van 10 centimeter. De intima van de aorta heeft een hard aspect (verkalking).

Microscopische kenmerken

Lever dier1: veel donker pigment in hepatocyten en in granulocytjes waarin veel macrofagen met pigment. meerdere kernen van hepatocyten hebben een groot aspect.

Lever dier 2: veel donker pigment in hepatocyten en in granulocytjes, focaal single cel necrose.

Namens GD,



Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer



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

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2018-01459
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/06/2018
 Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	18/04/2018
002	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	18/04/2018

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 7

Inzendnummer : SZ2018-02076
 Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 11/06/2018
 Datum uitslag : 21/06/2018
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : drs. [redacted]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Staatsbosbeheer 2010/S
 Amersfoort
 (63)
 Briefnr. 2010-2946
 Code 4.07.351.5
 Ontvangen 25 JUNI 2018

Routing	Datum	Paraf.
[redacted]		
Afgehandeld		
c.c.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
 Diersoort : Paard
 Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konik paard uitgebreid(e) panniculitis door infectie met *Streptococcus equi* ssp. zooepidemicus
 zie toelichting/conclusie

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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

Inzendnummer : SZ2018-02076
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 21/06/2018

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konik paard	4 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konik paard	conditie matig zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen gevuld(e) maag veel <i>Gastrophilus</i> larven in de maag matig(e) gevuld(e) dunne darm geen afwijking(en) dunne darm gevuld(e) dikke darm geen afwijking(en) dikke darm gevuld(e) blinde darm geen afwijking(en) blinde darm gevuld(e) einddarm geen afwijking(en) einddarm geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren uitgebreid(e) etterige ontsteking in de onderhuid zie 'Macroscopische kenmerken' rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	Konik paard	bloed	Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	40
001	Konik paard	bloed	Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	20
001	Konik paard	darm-inhoud	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Konik paard	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
001	Konik paard	darm-inhoud	Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2018-02076
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 21/06/2018

			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konik paard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoolworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konik paard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konik paard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konik paard	darm-inhoud	850		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konik paard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	0,6		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	1,8		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	0,2		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	0,16		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	1845		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	30		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	0,5		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	4,5		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	0,1		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatshoofbeheer

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

Inzendnummer : SZ2018-02076
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 21/06/2018

			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konik paard	lever	284		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Konik paard	grote hersenen	geen afwijking(en)		
001	Konik paard	hersenslam	enkele bloedingen geen verschijnselen van ontsteking		
001	Konik paard	kleine hersenen	geen afwijking(en)		
001	Konik paard	lever	geen verschijnselen van ontsteking zie 'Microscopische kenmerken'		
001	Konik paard	verl. merg	geen afwijking(en)		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Konik paard	abces	veel Streptococcus equi ssp. zooepidemicus		
			Anaeroob bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Konik paard	abces	Geen Anaëroob groeiende bacteriën		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-85433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2018-02076
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 21/06/2018

Macroscopische kenmerken

Er is geen abdominaal vet aanwezig. In het beenmerg is enigzins gelatineus vetweefsel aanwezig.

Er zijn geen ectoparasieten aangetroffen.

De schedel en de hersenen zijn verbrijzeld.

Eén boventand linker I2 is afgebroken.

Aan linker ventrale buikzijde is een omvangrijke subcutane necro-purulente tot abcederende ontsteking aanwezig met een diameter van circa 30 centimeter. Op enkele plaatsen in de bovenliggende epidermis heeft dit geleid tot necrose.

Microscopische kenmerken

Lever: fijn granulair, blauwgrijs pigment aanwezig in cytoplasma van de hepatocyten.

Conclusie

Hoewel waarden van zware metalen en sporenelementen in de lever van paarden niet voorhanden zijn, duidt de uitslag op een ijzerstapeling/-intoxicatie met kopergebrek als gevolg.

SZ2018-02076-001

Identificatie : Konik paard
 Gevoeligheid van : *Streptococcus equi ssp. zooepidemicus*

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

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

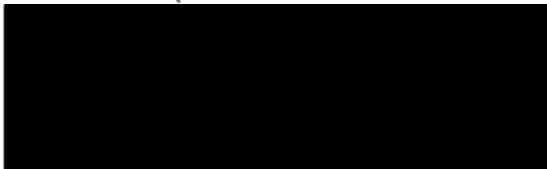
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : **Onderzoekresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2018-02076
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/06/2018

Namens GD,



Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Ref. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer



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 getoetsd aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2018-02076
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 21/06/2018
 Datum monsternaam : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	11/06/2018

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2018-15456
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/03/2018
Datum uitslag : 10/03/2018
Inzender : DAP-95433
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : ██████████

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 02/03/2018
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

Staatsbosbeheer Amersfoort		
Eindnr.	2018-1375	
Code	4.07.351.5	
Ontvangen	13 MAART 2018	
Routing	Datum	Paraaf
██████████		
Algehandeld		
c.c.		

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbested onderzoek

Inzendnummer : RU2018-15456
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 10/03/2018

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
001	Heckrund 5995 3 jaar	* Q-fever antistoffen CBR	Q IBRgB antistoffen ELISA onverdund (screening)	Q ParaTBC antistoffen ELISA
		1/10, Niet aangetoond	Niet aangetoond	Niet aangetoond
001	Heckrund 5995 3 jaar	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	Q BLV antistoffen ELISA
002	Heckrund 5995 3 jaar	<20	<20	Niet aangetoond
002	Heckrund 5995 3 jaar	Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Q BVD virus ELISA	Q Bluetongue antistoffen ELISA
		Niet aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet aangetoond
002	Heckrund 5995 3 jaar	Q Brucella antistoffen Micro Agglutinatietest	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Leverbot antistoffen ELISA
		<15	Niet aangetoond	Niet aangetoond

Namens GD,

Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 2

Inzendnummer : RU2018-15457
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/03/2018
Datum uitslag : 10/03/2018
Inzender : DAP-95433
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : ██████████

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Staatsbosbeheer Amersfoort		
Briefnr.	2018 - 1374	
Code	4073515	
Ontvangen	13 MAART 2018	
Routing	Datum	Paraaf
██████████		
Afgehandeld		
c.c.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 02/03/2018
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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

* : Betreft uitbested onderzoek

Inzendnummer : RU2018-15457
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 10/03/2018

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-fever antistoffen CBR	Q IBRgB antistoffen ELISA onverdund (screening)	Q ParaTBC antistoffen ELISA
001	5998 Heck 2 jaar	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.	Niet aangetoond	Niet aangetoond
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	Q BLV antistoffen ELISA
001	5998 Heck 2 jaar	<20	<20	Niet aangetoond
002	5998 Heck 2 jaar			
		Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Q BVD virus ELISA	Q Bluetongue antistoffen ELISA
002	5998 Heck 2 jaar	Niet aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet aangetoond
		Q Brucella antistoffen Micro Agglutinatie test	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Leverbot antistoffen ELISA
002	5998 Heck 2 jaar	<15	Niet aangetoond	Aangetoond

Namens GD,



Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 2

Inzendnummer : RU2018-18569
 Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 15/03/2018
 Datum uitslag : 26/03/2018
 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 : 09/03/2018
 Diersoort : Rund
 Materiaal : Bloed
 Aantal : 1

Staatsbosbeheer (63) Amersfoort		
Briefnr.	2018-1638	
Code	4.073515	
Ontvangen	28 MAART 2018	
Routing	Uitslag	Paraaf
[REDACTED]		
Afgehandeld		
c.c.		

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

vermageren

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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

Inzendnummer : RU2018-18569
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/03/2018

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	001 Heckrund stier 3j
Q BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
Q Bluetongue antistoffen ELISA	Niet aangetoond
Q BLV antistoffen ELISA	Niet aangetoond
Q Brucella antistoffen Micro Agglutinatie test	15
Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet aangetoond
Q IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	Niet aangetoond
Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Niet aangetoond
Leverbot antistoffen ELISA	Aangetoond
Q ParaTBC antistoffen ELISA	Niet aangetoond
Q Q-fever antistoffen ELISA	Niet aangetoond
Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	20
Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	<20

Namens GD,

Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adresant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 2

Inzendnummer : RU2018-23280
 Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 04/04/2018
 Datum uitslag : 10/04/2018
 Inzender : DAP-95433
 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 : 03/04/2018
 Diersoort : Rund
 Materiaal : Bloed
 Aantal : 2

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

EXTRA INFORMATIE:

Heckrund, 4 jaar, vrouwelijk.

Staatsbosbeheer 2018/5 Amersfoort (63)		
Brieffnr. 2018 - 1097		
Code 4.07357.5		
Ontvangen 12 APR. 2018		
Rechts	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Afgehandeld		
c.c.		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gld

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

Inzendnummer : RU2018-23280
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 10/04/2018

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	001 Heckrund	002 Heckrund
Q Brucella antistoffen Micro Agglutinatie	<15	
Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Niet aangetoond	
Q ParaTBC antistoffen ELISA	Niet aangetoond	
Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	<20	
Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	<20	
Q BLV antistoffen ELISA		Niet aangetoond
Q BVD antistoffen ELISA (screening)		Niet aangetoond
Q BVD virus ELISA		Virus niet aangetoond
Q Bluetongue antistoffen ELISA		Niet aangetoond
Q IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)		Aangetoond
Leverbot antistoffen ELISA		Aangetoond

Namens GD,

Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gld

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

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



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 9

Inzendnummer : SZ2018-00053
 Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 04/01/2018
 Datum uitslag : 17/05/2018
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : dr. [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
 Diersoort : Rund
 Aantal : 1

Staatsbosbeheer 2018/5 Amersfoort (63)		
Briefnr. 2018-2463		
Code 407.351.5		
Ontvangen 22 MEI 2018		
Bouling	Datum	Paraf
[REDACTED]		
Algehandeld		
c.c.		

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3291 zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
 Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
 *: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2018-00053
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 17/05/2018

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3291	2 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3291	mannelijk dier conditie goed geen afwijking(en) huid 4 x geen afwijking(en) poot geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) longlymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen verschijnselen van leverbotziekte geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt normale inhoud in de pens droge inhoud in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) maag-darmkanaal rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	3291	bloed	BLV antistoffen Niet aangetoond	ELISA	
001	3291	bloed	Bluetongue antistoffen Niet aangetoond	ELISA	
001	3291	bloed	Brucella antistoffen 15	Micro Agglutinatie-test	
001	3291	bloed	BVD antistoffen Niet aangetoond	ELISA (screening)	
001	3291	bloed	BVD virus Niet aangetoond	ELISA	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gid
 Deventer

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

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2018-00053
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 17/05/2018

001	3291	bloed	IBRgB antistoffen Aangetoond	ELISA 1:10 (screening)
001	3291	bloed	Leptospira hardjo antistoffen Niet aangetoond	ELISA
001	3291	bloed	Leverbot antistoffen Aangetoond	ELISA
001	3291	bloed	ParaTBC antistoffen Niet aangetoond	ELISA
001	3291	bloed	Q Q-fever antistoffen Niet aangetoond	ELISA
001	3291	bloed	Q Schmallenberg antistoffen Niet aangetoond	ELISA
001	3291	bloed	Salmonella dub. H antistoffen 80	BUA (titratie)
001	3291	bloed	Salmonella typh. H antistoffen 40	BUA (titratie)
001	3291	Faeces	Q ParaTBC Niet aangetoond	PCR
001	3291	organen	* TBC zie toelichting/conclusie	Kweek
001	3291	mesenter. lymfeknopen	Algemeen bacteriologisch onderzoek Mengflora	Kweek
001	3291	ileum	Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	3291	mesenter. lymfeknopen	ernstig(e) autolyse materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding	
001	3291	ileum	Q Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	3291	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond	
001	3291	darm-inhoud	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF
001	3291	galblaas	Niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2018-00053
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 17/05/2018

001	3291	darm-inhoud	Cocciëën	McMaster	
			Niet aangetoond		
001	3291	darm-inhoud	Moniezia (lintworm)	McMaster	
			Niet aangetoond		
001	3291	darm-inhoud	Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	3291	darm-inhoud	Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	3291	darm-inhoud	Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	3291	darm-inhoud	Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	3291	darm-inhoud	Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	3291	lever	Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,4		
001	3291	lever	Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,4		
001	3291	lever	Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,1		
001	3291	lever	Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,1		
001	3291	lever	Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,21		
001	3291	lever	IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
			807		
001	3291	lever	Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
			7		
001	3291	lever	Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,1		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
			2,7		

Verzonden aan:
 naar 3291 : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2018-00053
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 17/05/2018

001	3291	lever	Nikkel < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3291	lever	Vanadium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3291	lever	Zink 296	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3291	darm-inhoud	Cocciën Niet aangetoond	Centrifuge-flotatie	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek

Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2018-00053
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/05/2018

Macroscopische kenmerken

Schotwond in de kop, links lateraal net voor het oor.

Conditie: aanzienlijke hoeveelheid vet in de buikholtte, goede bespiering, normale hoeveelheid vet rondom het hart.

Beenmerg: vet in het beenmerg.

Conclusie

Het koper- en seleniumgehalte in de lever is te laag, gemeten resp. 7 en 0.4 mg/kg ds lever. Normale waarden resp. 100-600 en 1-3 mg/kg ds lever. De andere waarden vallen binnen de normale range.

Kweek Mycobacteriën: overige Mycobacteriën aangetoond. Tuberculose complex niet aangetoond.
Mycobacterium PCR: niet aangetoond.

Namens GD,



Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2018-00053
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 17/05/2018

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-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatshoofdheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2018-00053
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 17/05/2018

Interpretatie mestonderzoek schaaap 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
Cocciëden (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 beweidingplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	*een aantal*	Eieren van Strongyloides 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 behoelt (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoelt een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstreken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstreking 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-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 zender 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*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 9 van 9

Inzendnummer : SZ2018-00053
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 17/05/2018
 Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	04/01/2018

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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. Toeising vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzandgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q»: Betreft uitbested onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbested onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 11

Inzendnummer : SZ2018-00378
 Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 31/01/2018
 Datum uitslag : 18/07/2018
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : drs. [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



2018/5

Staatsbosbeheer Amersfoort		
(63)		
Brietnr. 2018 - 3305		
Code 4.073515		
Ontvangen 23 JULI 2018		
Routine	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Afgehandeld		
c.o.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
 Diersoort : Rund
 Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

- 3293, vrouwelijk zie bijlage
- 3294, vrouwelijk zie bijlage
- 3295, vrouwelijk zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

Dier 001, 002 en 003: Brucella isolatie: niet aangetoond.

Voor de interpretatie van leverwaarden kunnen dierenartsen de volgende link gebruiken:
<http://www.gddiergezondheid.nl/dapcontact/laboratorium/toxicologie/interpretatie-van-bepalingen>.

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
 Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
 *: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 11

Inzendnummer : SZ2018-00378
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/07/2018

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3293, vrouwelijk	17 jaar	kadaver
002	3294, vrouwelijk	20 jaar	kadaver
003	3295, vrouwelijk	18 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3293, vrouwelijk	conditie goed gering(e) infectie met Overige ectoparasieten geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart kleine lever beeld van chronisch(e) leverbotziekte normale inhoud in de pens normale inhoud in de netmaag normale inhoud in de lebmaag normale inhoud in de dunne darm geen vergrote mesenteriale lymfeknopen normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) milt geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) baarmoeder rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
Velp Glb
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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 11

Inzendnummer : SZ2018-00378
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 18/07/2018

002	3294, vrouwelijk	conditie normaal infectie met Overige ectoparasieten geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart chronisch(e) leverbotziekte kleine lever verdikt(e) galgang geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de netmaag normale inhoud in de boekmaag normale inhoud in de lebmaag normale inhoud in de dunne darm waterig(e) inhoud gedeelte van dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen vergrote mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) baarmoeder kleine baarmoeder geen afwijking(en) uier rest sectie: niet afwijkend
003	3295, vrouwelijk	conditie normaal geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) hart gering(e) chronisch(e) leverbotziekte verdikt(e) galgang gering(e) kleine lever ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag normale inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) baarmoeder geen afwijking(en) nieren infectie met Overige ectoparasieten rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q_u : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2018-00378
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 18/07/2018

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
BLV antistoffen ELISA					
001	3293, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
Bluetongue antistoffen ELISA					
001	3293, vrouwelijk	bloed	Aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	bloed	Aangetoond		
Brucella antistoffen Micro Agglutinatie test					
001	3293, vrouwelijk	bloed	<15		
002	3294, vrouwelijk	bloed	<15		
003	3295, vrouwelijk	bloed	<15		
BVD antistoffen ELISA (screening)					
001	3293, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
BVD virus ELISA					
001	3293, vrouwelijk	bloed	Virus niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	bloed	Virus niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	bloed	Virus niet aangetoond		
IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)					
001	3293, vrouwelijk	bloed	Aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	bloed	Aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
Leptospira hardjo antistoffen ELISA					
001	3293, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
Leverbot antistoffen ELISA					
001	3293, vrouwelijk	bloed	Aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	bloed	Aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 11

Inzendnummer : SZ2018-00378
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 18/07/2018

			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	3293, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
			Q Q-fever antistoffen	ELISA	
001	3293, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	bloed	Niet aangetoond		
			Q Schmallerberg antistoffen	ELISA	
001	3293, vrouwelijk	bloed	Aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	bloed	Aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	bloed	Aangetoond		
			Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		
001	3293, vrouwelijk	bloed	<20		
002	3294, vrouwelijk	bloed	<20		
003	3295, vrouwelijk	bloed	<20		
			Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
001	3293, vrouwelijk	bloed	<20		
002	3294, vrouwelijk	bloed	<20		
003	3295, vrouwelijk	bloed	<20		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	0,8		
002	3294, vrouwelijk	lever	0,7		
003	3295, vrouwelijk	lever	0,6		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	0,5		
002	3294, vrouwelijk	lever	0,5		
003	3295, vrouwelijk	lever	0,7		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	0,4		
002	3294, vrouwelijk	lever	0,3		
003	3295, vrouwelijk	lever	0,2		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	0,1		
002	3294, vrouwelijk	lever	0,1		
003	3295, vrouwelijk	lever	0,2		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uilbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2018-00378
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 18/07/2018

			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	0,21		
002	3294, vrouwelijk	lever	0,23		
003	3295, vrouwelijk	lever	0,37		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	2559		
002	3294, vrouwelijk	lever	4136		
003	3295, vrouwelijk	lever	3768		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	7		
002	3294, vrouwelijk	lever	10		
003	3295, vrouwelijk	lever	5		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	2,0		
002	3294, vrouwelijk	lever	2,8		
003	3295, vrouwelijk	lever	5,2		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	1,7		
002	3294, vrouwelijk	lever	2,1		
003	3295, vrouwelijk	lever	3,3		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	< 0,1		
002	3294, vrouwelijk	lever	< 0,1		
003	3295, vrouwelijk	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	0,1		
002	3294, vrouwelijk	lever	0,1		
003	3295, vrouwelijk	lever	0,2		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3293, vrouwelijk	lever	90		
002	3294, vrouwelijk	lever	179		
003	3295, vrouwelijk	lever	336		
			Q _n ParaTBC	PCR	
001	3293, vrouwelijk	Faeces	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	Faeces	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	Faeces	Niet aangetoond		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q_n: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 7 van 11

Inzendnummer : SZ2018-00378
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 18/07/2018

			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	3293, vrouwelijk	ileum	geen afwijking(en)	
001	3293, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoep	
002	3294, vrouwelijk	ileum	geen afwijking(en)	
002	3294, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoep	
003	3295, vrouwelijk	ileum	geen afwijking(en)	
003	3295, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoep	
			Q Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	3293, vrouwelijk	ileum	Negatief	
001	3293, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	Negatief	
002	3294, vrouwelijk	ileum	Negatief	
002	3294, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	Negatief	
003	3295, vrouwelijk	ileum	Negatief	
003	3295, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	Negatief	
			Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF
001	3293, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond	
001	3293, vrouwelijk	galblaas	Niet aangetoond	
001	3293, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond	
002	3294, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond	
002	3294, vrouwelijk	galblaas	Niet aangetoond	
002	3294, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond	
003	3295, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond	
003	3295, vrouwelijk	galblaas	Niet aangetoond	
003	3295, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond	
			* TBC	Kweek
001	3293, vrouwelijk	organen	zie toelichting/conclusie	
002	3294, vrouwelijk	organen	zie toelichting/conclusie	
003	3295, vrouwelijk	organen	zie toelichting/conclusie	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Qn: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2018-00378
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 18/07/2018

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	3293, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3293, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3293, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3293, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3293, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3293, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Coccidiën	Centrifuge-flotatie	
001	3293, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	3294, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	3295, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek



Bijlage : Onderzoekresultaten pathologisch onderzoek

Blad 9 van 11

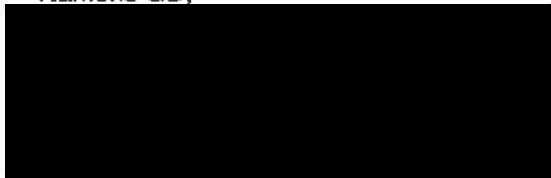
Inzendnummer : SZ2018-00378
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 18/07/2018

Conclusie

Dier 001: Mycobacterium isolatie: aangetoond, typering: overige Mycobacteriën. Tuberculose complex niet aangetoond.

Dier 002 en 003: Mycobacterium isolatie: niet aangetoond.

Namens GD,



Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer



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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbesteed onderzoek



Inzendnummer : SZ2018-00378
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 18/07/2018

Interpretatie uitslag parasieten onderzoek

Onderdeel	Methode	Uitslag GD	Korte toelichting bij uitslag
Maagdarmwormelers -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-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q₁: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek



Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 11 van 11

Inzendnummer : SZ2018-00378
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 18/07/2018
 Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum Inzet onderzoek
001-003	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	31/01/2018

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q^u: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 8

Inzendnummer : SZ2018-00742
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 27/02/2018
Datum uitslag : 23/07/2018
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



2018/5 Staatsbosbeheer Amersfoort		
Briefnr.	2018-3318	
Code	4033515	
Ontvangen	24 JULI 2018	
Routing	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Atgehandeld		
c.o.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3411 aanwijzingen voor kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

Voor de interpretatie van leverwaarden kunnen dierenartsen de volgende link gebruiken:
<http://www.gddiergezondheid.nl/dapcontact/laboratorium/toxicologie/interpretatie-van-bepalingen>.

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q*: Betreft uitbestede onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbestede onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2018-00742
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2018

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3411	16 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3411	conditie slecht zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) longlymfknoop puntbloedinkjes op het hart kleine lever verdikt(e) galgang verschijnselen van chronisch(e) leverbotziekte geen afwijking(en) milt normale inhoud in de netmaag geen afwijking(en) netmaag normale ruwvezel in de pens droge ruwvezel in de boekmaag normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) lebmaag normale inhoud in de dunne darm geen afwijking(en) dunne darm weinig normale inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) baarmoeder kleine uier geen afwijking(en) uier kleine nieren geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten 4 x geen afwijking(en) klauw rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
Vetp 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.

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

Q₁: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2018-00742
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/07/2018

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	3411	organen	* TBC Niet aangetoond	Kweek	
001	3411	bloed	BLV antistoffen Niet aangetoond	ELISA	
001	3411	bloed	Bluetongue antistoffen Aangetoond	ELISA	
001	3411	bloed	Brucella antistoffen <15	Micro Agglutinatie test	
001	3411	bloed	BVD antistoffen Niet aangetoond	ELISA (screening)	
001	3411	bloed	BVD virus Virus niet aangetoond	ELISA	
001	3411	bloed	IBRgB antistoffen Aangetoond	ELISA 1:10 (screening)	
001	3411	bloed	Leptospira hardjo antistoffen Niet aangetoond	ELISA	
001	3411	bloed	Leverbot antistoffen Aangetoond	ELISA	
001	3411	bloed	ParaTBC antistoffen Niet aangetoond	ELISA	
001	3411	bloed	Q Q- fever antistoffen Niet aangetoond	ELISA	
001	3411	bloed	Q Schmallenberg antistoffen Aangetoond	ELISA	
001	3411	bloed	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie) 80		
001	3411	bloed	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie) 20		
001	3411	Faeces	Q ¹⁶ ParaTBC Niet aangetoond	PCR	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amerfoort
 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.

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

Q¹⁶: Betreft uitbestede onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbestede onderzoek

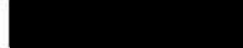
Inzendnummer : SZ2018-00742
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/07/2018

			Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	
001	3411	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	3411	galblaas	Niet aangetoond		
001	3411	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	3411	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
001	3411	mesenter. lymfeknopen	meerdere syncytale reuscellen		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	3411	ileum	Niet aangetoond		
001	3411	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	3411	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3411	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3411	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3411	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3411	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3411	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Coccidiën	Centrifuge-flotatie	
001	3411	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	0,7		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	< 0,4		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatshosbeheer



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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q_n: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2018-00742
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/07/2018

001	3411	lever	Cadmium 0,3	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	Chroom 0,6	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	Cobalt 0,25	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	IJzer 2148	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	Koper 8	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	Lood 2,3	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	Molybdeen 2,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	Nikkel < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	Vanadium 0,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3411	lever	Zink 234	ICP-MS	mg/kg d.s.

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatshoofbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2018-00742
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2018

Macroscopische kenmerken

Het dier is in de kop geschoten. Een groot deel van de schedelbasis is gefragmenteerd en in de schedelbasis en in de hersenen zijn grote bloedingen aanwezig.

Er is nauwelijks subcutaan vet en nauwelijks vet rond de organen aanwezig. De bespiering is matig, de vacht is niet afwijkend er zijn geen ectoparasieten waargenomen. Wel zijn er neten in de vacht van de hals aanwezig.

Conclusie

Het kopergehalte in de lever is te laag, gemeten 8 mg/kg ds lever, normaal 100-660 mg/kg ds lever. Het ijzergehalte is verhoogd, gemeten 2148, normaal 150-1500. Het loodgehalte is verhoogd, gemeten 2,3, normaal lager dan 1.

Namens GD,


Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adresant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 ervan op de door de inzender 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*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2018-00742
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/07/2018

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.
Cocciëden -Wormpakket Cocciëden	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.
Cryptosporidiëen -Cryptosporidium	Microscopie	Cryptosporidiëen 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 wei, 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-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2018-00742
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2018
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	27/02/2018

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q₂: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

*: Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 2

Inzendnummer : RU2018-14907
 Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
 Datum Ingeschreven : 01/03/2018
 Datum uitslag : 10/03/2018
 Inzender : DAP-95433
 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 : 28/02/2018
 Diersoort : Rund
 Materiaal : Bloed
 Aantal : 3

Staatsbosbeheer Amersfoort		
Briefnr.	2018 - 1372	
Code	4.07 351.5	
Ontvangen	13 MAART 2018	
Routine	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Algehandeld		
c.c.		

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : RU2018-14907
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 10/03/2018

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
001	5994 Heckrund 6 maand	* Q-fever antistoffen CBR 1/10, Niet aangetoond	Q Brucella antistoffen Micro Agglutinatie test <15	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA Niet aangetoond
001	5994 Heckrund 6 maand	Q ParaTBC antistoffen ELISA Niet aangetoond	Q BLV antistoffen ELISA Niet aangetoond	Q Bluetongue antistoffen ELISA Niet aangetoond
002	5994 Heckrund 6 maand	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie) 20	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie) 20	Q BVD antistoffen ELISA (screening) Niet aangetoond
002	5994 Heckrund 6 maand			
003	5994 Heckrund 6 maand	Q BVD virus ELISA Virus niet aangetoond	Q IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening) Niet aangetoond	Leverbot antistoffen ELISA Aangetoond

Namens GD,


 Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-85433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

 Amersfoort
 Velp Gid
 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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
 Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

FACTUUR KADAVERS

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
BEC 254 + BEC 101/255
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT

**Rendac Son B.V.**

Kanaaldijk Noord 20-21
NL-5691 NM Son
P.O. Box 9
NL-5690 AA Son

T +31 (0)900 9221
F +31 (0)499 36 45 80
rendac.com

Klantnummer	79051515
Meldnummer	2308597
Factuurnummer	18093608
Factuurdatum	13-07-2018
Vervaldatum	12-08-2018
Afrekentijdvak	01-04-2018 t/m 30-06-2018

Hierbij brengen wij u de wettelijke tarieven in rekening over de periode 01-04-2018 t/m 30-06-2018 voor het ophalen en verwerken van kadavers en vatenmateriaal tot eindproducten (diermeel en dierlijk vet) die worden verkocht.

Omschrijving	€ Bedrag
Verwerkingskosten en verkoopopbrengsten	3.030,24
Kosten Erfabonnement	23,50
Ophaalkosten	208,67
Totaal factuurbedrag excl. BTW (zie specificatie onder het ophaaloverzicht)	3.262,41
BTW 21 %	685,04
Totaalbedrag te voldoen	3.947,45

Bezwaren tegen deze factuur kunnen, uitsluitend schriftelijk binnen 2 weken na dagtekening van deze factuur, worden ingediend bij Rendac Son B.V., Postbus 9, 5690 AA, Son of per e-mail aan facturatiekadavers@rendac.com.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de bijlagen, of naar www.rendac.nl.

Gelieve het verschuldigde bedrag binnen 30 dagen na factuurdatum over te maken op rekeningnummer XXXXXXXXXX, t.n.v. Rendac Son B.V. SON EN BREUGEL onder vermelding van omschrijving 18093608 / 79051515.

Wenst u uw facturen digitaal te ontvangen? Ga naar www.rendac.nl/facturatie en vul uw e-mailadres in!

Registered: 170.66.640



OPHAALOVERZICHT KADAVERS

Klantnummer 79051515
 Meldnummer 2308597
 Naam STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
 Adres POSTBUS 2
 Postcode / woonplaats 3800 AA AMERSFOORT

Laad- plaats	Ophaal- datum	Dier- code	Dier- soort	Gemele kadavers	Opgehaalde kadavers	Opgehaalde vaten	Aantal ophalingen	Aantal erf- ophalingen	Oor- nummer	Geboorte- datum
01	04-04-2018	51	Paard	1	15		1	1		
01	04-04-2018	71	Overige dieren	1	41					
01	05-04-2018	51	Paard	1	13		1	1		
01	05-04-2018	52	Veulen	1	2					
01	05-04-2018	71	Overige dieren	1	30					
01	06-04-2018	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1	1	AID: 3523	
01	06-04-2018	51	Paard	1	2					
01	06-04-2018	71	Overige dieren	1	49					
01	10-04-2018	51	Paard	1	7		1	1		
01	10-04-2018	52	Veulen	1	7					
01	10-04-2018	71	Overige dieren	1	22					
01	14-04-2018	51	Paard	1	1		1	1		
01	14-04-2018	52	Veulen	1	2					
01	14-04-2018	71	Overige dieren	1	100					
01	17-04-2018	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1	1	AID3524	
01	17-04-2018	22	Kalf < 1 Jaar	1	1				AID3525	
01	17-04-2018	51	Paard	2	2					
01	17-04-2018	71	Overige dieren	30	30					
01	20-04-2018	52	Veulen	1	1		1	1		
01	20-04-2018	71	Overige dieren	1	3					
01	15-05-2018	52	Veulen		2		1			
01	05-06-2018	51	Paard	1	1		1	1		
03	06-04-2018	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1	1	NL000002911	01-01-17
03	06-04-2018	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NL000002912	01-01-17
03	02-05-2018	52	Veulen	1	1		1	1		
							11	10		
							336			

SPECIFICATIE

Dier- code	Dier- soort	opgehaald aantal	€ Tarief	Bedrag in € (excl. BTW)
21	Rund > 1 Jaar	4	28,26	113,04
22	Kalf < 1 Jaar	1	4,41	4,41
51	Paard	41	28,19	1.155,79
52	Veulen	15	4,75	71,25
71	Overige dieren	275	6,13	1.685,75
Totale verwerkingskosten en verkoopopbrengsten				3.030,24
Aantal erfabonnement				23,50
Aantal stops standaardtarief				208,67
Factuurbedrag excl. BTW				3.262,41
Factuurbedrag incl. BTW				3.947,45



Staatsbosbeheer regio Oost
T.a.v. BEC ; 101
Postbus 2
3500 AA Amersfoort

telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2018104
Ons BTW nummer [redacted]

Datum: 08-03-2018

Aantal Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
5,50 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Oostvaardersplassen te Lelystad op 05-01-2018 Controle gezondheidstoestand grote grazers en scoren conditie Heckrunderen met verslaglegging	175,00	962,50
6,00 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Oostvaardersplassen te Lelystad op 23-01-2018 Controle gezondheidstoestand grote grazers en overleg faunabeheerders en overleg onderzoek Heckrund van zender voorzien.	175,00	1.050,00
5,50 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Oostvaardersplassen te Lelystad op 21-02-2018 Controle gezondheidstiestoestand grote grazers en scoren conditie Heckrunderen met verslaglegging	175,00	962,50
2,50 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Media Park te Hilversum. Radio 1 uitzending betreffende Oostvaardersplassen	175,00	437,50
2,20 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Media Park te Hilversum. Radio 1 uitzending betreffende Oostvaardersplassen [redacted] Cou lance		
	Subtotaal	3.412,50
	BTW 21% over EUR 3.412,50	716,63
	Te betalen EUR	4.129,13

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

[redacted]
[redacted]
K.v.K.; 50909304



Wildlife-Dierenarts

Lutén

Staatsbosbeheer regio Oost
T.a.v. BEC ; 101
Postbus 2
3500 AA Amersfoort

telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2018104
Ons BTW nummer [redacted]

Datum: 08-03-2018

Aantal Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
5,50 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Oostvaardersplassen te Lelystad op 05-01-2018 Controle gezondheidstoestand grote grazers en scoren conditie Heckrunderen met verslaglegging	175,00	962,50
6,00 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Oostvaardersplassen te Lelystad op 23-01-2018 Controle gezondheidstoestand grote grazers en overleg faunabeheerders en overleg onderzoek Heckrund van zender voorzien.	175,00	1.050,00
5,50 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Oostvaardersplassen te Lelystad op 21-02-2018 Controle gezondheidstiestoestand grote grazers en scoren conditie Heckrunderen met verslaglegging	175,00	962,50
2,50 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Media Park te Hilversum. Radio 1 uitzending betreffende Oostvaardersplassen	175,00	437,50
2,20 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Media Park te Hilversum. Radio 1 uitzending betreffende Oostvaardersplassen [redacted] Cou lance		
	Subtotaal	3.412,50
	BTW 21% over EUR 3.412,50	716,63
	Te betalen EUR	4.129,13

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

K.v.K.; 50909304



Staatsbosbeheer regio Oost
T.a.v. BEC ; 101
Postbus 2
3500 AA Amersfoort

telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2018110
Ons BTW nummer [redacted]

Datum: 31-03-2018

Aantal Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
7,00 Uurtarief wildlife dierenarts op 9 Maart 2018 Visite OVP. Controle gezondheidstoestand grote grazers en scoren conditie Heckrunderen met veslaglegging	175,00	1.225,00
5,00 Uurtarief wildlife dierenarts op 15 Maart 2018 Visite Provinciehuis Lelystad. Overleg/discussie met actievoerders.	175,00	875,00
6,50 Uurtarief wildlife dierenarts op 16 Maart 2018 Visite OVP. Terreinbezoek OVP met verslaglegging.	175,00	1.137,50
6,50 Uurtarief wildlife dierenarts op 22 Maart 2018 Visite OVP. Terreinbezoek en controle grote grazers met faunabeheerder.	175,00	1.137,50
5,50 Uurtarief wildlife dierenarts op 26 Maart 2018. Visite OVP. Terreinbezoek met 2 externe dierenartsen. Controle over bijvoeren (frequentie/hoeveelheid/plaats)	175,00	962,50
5,50 Uurtarief wildlife dierenarts op 30 Maart 2018 Visite OVP. Terreinbezoek met Partij voor de Dieren en de Caring Vets.	175,00	962,50
[redacted]		[redacted]
[redacted]		[redacted]
	Subtotaal	6.300,00
	BTW 21% over EUR 6.300,00	1.323,00
	Te betalen EUR	7.623,00

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; NL49 RABO 0154 9219 47
[redacted]

BTW nummer; NL061309096B03
[redacted]



Staatsbosbeheer regio West
T.a.v. BEC ; 451
Postbus 2
3800 AA Amersfoort

telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2018116
Uw BTW nummer [redacted]
Ons BTW nummer [redacted]

Datum: 30-04-2018

Aantal Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
5,50 Uurtarief wildlife dierenarts op 6 april 2018 Visite Lelystad -Oostvaardersplassen. Terreinbezoek. Controle grote grazers en controle bijvoeren en afschot incl. verslaglegging	175,00	962,50
5,50 Uurtarief wildlife dierenarts op 13 april 2018 Visite Lelystad -Oostvaardersplassen. Terreinbezoek. Controle grote grazers en controle bijvoeren en afschot incl. verslaglegging	175,00	962,50
4,50 Uurtarief wildlife dierenarts op 23 april 2018 Visite Lelystad -Oostvaardersplassen. Terreinbezoek. Controle grote grazers en controle bijvoeren met 2 externe dierenartsen.	175,00	787,50
	Subtotaal	2.712,50
	BTW 21% over EUR 2.712,50	569,63
	Te betalen EUR	3.282,13

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; [redacted]
BIC; [redacted]

BTW nummer; [redacted]
K.v.K.; 50909304



Staatsbosbeheer regio Oost
T.a.v. BEC ; 101
Postbus 2
3500 AA Amersfoort

telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2018121
Ons BTW nummer [redacted]

Datum: 30-06-2018

Aantal Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
4,50 Uurtarief wildlife dierenarts Visite Oostvaardersplassen te Lelystad op 9 Mei 2018 Beoordeling bijvoeren en verslaglegging dat bijvoeren gestopt kan worden.	175,00	787,50
bec 086	Subtotaal	787,50
	BTW 21% over EUR 787,50	165,38
	Te betalen EUR	952,88

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; [redacted]
BIC; [redacted]

BTW nummer; [redacted]
K.v.K.; 50909304

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]



Bronsweg 32
8222 RB Lelystad
T: 0320-214331

Staatsbosbeheer
Dhr. [REDACTED]
Postbus 2
3800 AA Amersfoort

FACTUUR

factuurdatum : 30-04-2018
factuurnummer : S-2018-0336

datum	beschrijving	aantal		prijs		bedrag	btw
Herkauwer Oostvaardersplassen BEC 565							
23-04-2018	Visite	1	€	28,09	€	28,09	21%
23-04-2018	Tijd, evaluatie bijvoeren	120	€	2,29	€	274,80	21%
Paard Koniks, BEC 566							
14-04-2018	Visite (weekend)	1	€	55,08	€	55,08	21%
14-04-2018	Tijd weekend, verstoten konik veulen op humane wijze geeuthanaseerd	30	€	2,96	€	88,80	21%
14-04-2018	Injectie	2	€	4,54	€	9,08	21%
14-04-2018	ml verdovingsmiddel Z	4	€	9,33	€	37,32	21%
14-04-2018	ml sedatie (Xylasan)	4	€	1,28	€	5,12	21%
14-04-2018	Euthasol 500 mg/ml opl. pro inj. 250ml *	20	€	0,48	€	9,59	21%
					subtotaal ex btw	€	507,88
					btw 21% van € 507,88 :	€	106,67
					te betalen bedrag	€	614,55

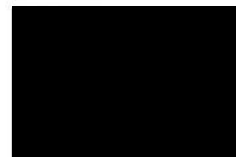
Gaarne betalingen binnen 14 dagen



Paardenkliniek De Watermolen BV

Watermolenweg 5
7481 VL Haaksbergen - Nederland

Dierenartsen:



Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort

GECONTROLEERD 19 JUN 2018

FACTUUR

factuurdatum : 31-05-2018
factuurnummer : S-2018-1440

datum	beschrijving	aantal	prijs		bedrag	btw
Paard Oostvaarderplassen BEC 565						
26-03-2018	Kilometervergoeding	260	€	0,28	€ 74,03	21%
26-03-2018	Consult	5.5	€	181,50	€ 998,25	21%
30-04-2018	Kilometervergoeding	260	€	0,28	€ 74,03	21%
30-04-2018	Consult	5.5	€	181,50	€ 998,25	21%
07-05-2018	Kilometervergoeding	260	€	0,28	€ 74,03	21%
07-05-2018	Consult	5	€	181,50	€ 907,50	21%
totaal inc btw					€ 3.126,09	
btw 21% van € 2.583,54 : € 542,55						
te betalen bedrag					€ 3.126,09	

Gaarne betalingen binnen drie weken op onderstaand rekeningnummer o.v.v. factuurnummer.

Staatsbosbeheer
Dhr. [REDACTED]
Postbus 2
3800 AA Amersfoort

FACTUUR

factuurdatum : 30-06-2018
factuurnummer : S-2018-0516

datum	beschrijving	aantal		prijs		korting		bedrag	btw
Herkauwer Oostvaardersplassen BEC 565									
10-06-2018	Tijd weekend, telefonisch consult liggende merrie	10	€	2,96	€	29,60	€	0,00	21%
10-06-2018	Tijd weekend, telefonisch consult hengst dikke koker	10	€	2,96	€	29,60	€	0,00	21%
11-06-2018	Visite	1	€	28,09			€	28,09	21%
11-06-2018	Tijd, onderzoek op aanwezigheid chip bij konikpaarden	30	€	2,29			€	68,70	21%
13-06-2018	Visite (nacht)	1	€	91,70			€	91,70	21%
13-06-2018	Tijd nacht, hechten merrie	45	€	3,88			€	174,60	21%
13-06-2018	Injectie	2	€	4,54			€	9,08	21%
13-06-2018	ml lokaal verdovingsmiddel (Procamidol)	40	€	0,18			€	7,20	21%
13-06-2018	ml Pen-strep	25	€	0,18			€	4,50	21%
13-06-2018	Disposables	1	€	11,00			€	11,00	21%
13-06-2018	Vicryl hecht draad	1	€	20,83			€	20,83	21%
13-06-2018	Visite (nacht), tweede keer	1	€	91,70	€	91,70	€	0,00	21%
13-06-2018	Min. werk dierenarts nacht	15	€	3,88			€	58,20	21%
14-06-2018	Tijd, ondersteuning en advies [REDACTED]	90	€	2,29	€	103,05	€	103,05	21%
18-06-2018	Tijd, 2 x consult/advies per app. en telefoon [REDACTED]	20	€	2,29	€	45,80	€	0,00	21%
18-06-2018	Tijd, consult/advies per app/telefoon [REDACTED]	10	€	2,29	€	22,90	€	0,00	21%
24-06-2018	Tijd weekend, telefonisch consult [REDACTED], ivm Konik	10	€	2,96	€	29,60	€	0,00	21%
28-06-2018	Visite	1	€	28,09			€	28,09	21%
28-06-2018	Tijd; Ondersteuning excursie oostvaardersplassen: voorbereiding en begeleiding	180	€	2,29			€	412,20	21%



Bronsweg 32
8222 RB Lelystad
T: 0320-214331

Paard Koniks, BEC 566

18-06-2018	Tijd, consult/advies per app/telefoon [REDACTED]	10	€	2,29	€	22,90	€	0,00	21%
				subtotaal ex btw	€	375,15	€	1.017,24	
				btw 21% van € 1.017,24 :	€		€	213,63	
				te betalen bedrag	€		€	1.230,87	

Gaarne betalingen binnen 14 dagen

Staatsbosbeheer
Dhr. [REDACTED]
Postbus 2
3800 AA Amersfoort

FACTUUR

factuurdatum : 31-05-2018
factuurnummer : S-2018-0434

datum	beschrijving	aantal		prijs		bedrag	btw
Herkauwer Oostvaardersplassen BEC 565							
09-05-2018	Visite	1	€	28,09	€	28,09	21%
09-05-2018	Tijd, bezoek en verslag bijvoeren	120	€	2,29	€	274,80	21%
11-05-2018	Visite (avond)	1	€	56,18	€	56,18	21%
11-05-2018	Tijd avond, verzwakt Konik veulen, iov [REDACTED]	30	€	2,96	€	88,80	21%
13-05-2018	Visite (weekend)	1	€	55,08	€	55,08	21%
13-05-2018	Tijd weekend, euthanasie konikveulen	20	€	2,96	€	59,20	21%
13-05-2018	Detosedan inj. 20 ml	1	€	15,39	€	15,39	21%
13-05-2018	Euthasol 500 mg/ml opl. pro inj. 250ml *	20	€	0,48	€	9,59	21%
13-05-2018	Injectie	2	€	4,54	€	9,08	21%
14-05-2018	Visite (nagebeld)	1	€	42,14	€	42,14	21%
14-05-2018	Tijd, euthanasie ernstig verzwakt Konik veulen	20	€	2,29	€	45,80	21%
14-05-2018	Injectie	2	€	4,54	€	9,08	21%
14-05-2018	Detosedan inj. 20 ml	1	€	15,39	€	15,39	21%
14-05-2018	ml verdovingsmiddel Z	1	€	9,33	€	9,33	21%
14-05-2018	Euthasol 500 mg/ml opl. pro inj. 250ml *	20	€	0,48	€	9,59	21%
Paard Koniks, BEC 566							
01-05-2018	Visite	1	€	28,09	€	28,09	21%
01-05-2018	Tijd, verstoten konik veulen op humane wijze geeuthanaseerd	30	€	2,29	€	68,70	21%
01-05-2018	Euthasol 500 mg/ml opl. pro inj. 250ml *	20	€	0,48	€	9,59	21%
01-05-2018	Disposables	0.2	€	11,00	€	2,20	21%
					subtotaal ex btw	€	836,12
					btw 21% van € 836,12 :	€	175,59
					te betalen bedrag	€	1.011,71



Bronsweg 32
8222 RB Lelystad
T: 0320-214331

Gaarne betalingen binnen 14 dagen

SCHRIEK & HOL B.V.



Aannemer in - grondwerk, water- en wegenbouw
- containerservice
- afvalverwerking
- puinrecycling

Kraaikamperweg 5a, 6732 EN Harskamp
Telefoon: 0318 - 45 63 95 - info@schriekenhol.nl
Handelsregister Arnhem: nr. 09033102
Bank : ██████████

Aan : Staatsbosbeheer,
Postbus 2,
3800 AA AMERSFOORT

BTW nr: ██████████
Factuur nr: ██████████ 18476

Harskamp 12 april 2018

BEC 565

Transport hooibalen naar OVP:
1-3 Vrachtauto

9,00 uur a eur 67,50	eur	607,50
		=====
Subtotaal	eur	607,50
BTW 21,00%	eur	127,57
		=====
Totaal	eur	735,07
		=====

SCHRIEK & HOL BV.

Kosten aanplant beschutting 2017 en 2018

Driehoek	€ 34.120
Oostvaardersveld	€ 9.269
Almere (incl Kotterbos)	€ 344.160
Totaal	€ 387.549

Inkomsten grote grazers mei 2018 t/m 23 augustus 2018

Omzet geweien	3880,00 EUR
Excursies	75,00 EUR

Hoekstra Transport BV
Venekoterweg 13/a
8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel.nummer: 0561-441140
Mobiel: XXXXXXXXXX
Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR	
Factuurdatum	25-07-2017
Factuurnummer	170339
Klantnummer	6748
BTWnummer klant	XXXXXXXXXX

Staatsbosbeheer

Postbus 2
3800 AA Amersfoort

Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
12	Vervoer van Oranjewoud en Hoornsterzwaag naar De Blesse, 14 uren	14,00	63,00	882,00	2
12	Opslagkosten bundels hooi Inkoopordernummer UBW50164422	1.068,00	0,50	534,00	2

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	0,00	0,00
2	21,00	1.416,00	297,36

Excl. BTW voor korting	1.416,00
Factuurkorting %	0,00
Excl. BTW na korting	1.416,00
Totaal BTW	297,36
Te betalen	€ 1.713,36

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/170339



Hoekstra Transport BV
Venekoterweg 13/a
8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel.nummer: 0561-441140
Mobiel: XXXXXXXXXX
Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR	
Factuurdatum	03-10-2017
Factuurnummer	170429
Klantnummer	6748
BTWnummer klant	XXXXXXXXXX

Staatsbosbeheer

Postbus 2
3800 AA Amersfoort

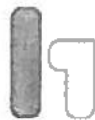
Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
12	Opslagkosten bundels hooi (totaal 1620 pakjes)	1.620,00	0,50	810,00	2
12	Inkoopordernummer: UBW50166088				2

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	0,00	0,00
2	21,00	810,00	170,10

Excl. BTW voor korting	810,00
Factuurkorting %	0,00
Excl. BTW na korting	810,00
Totaal BTW	170,10
Te betalen	€ 980,10

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/170429





HOEKSTRA TRANSPORT BV

Oosterwolde

Holland



Hoekstra Transport Oosterwolde BV
Venekoterweg 13/a
8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel.nummer: 0561-441140
Mobiel: [REDACTED]
Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR

Factuurdatum	21-03-2018
Factuurnummer	180120
Klantnummer	6748
BTWnummer klant	[REDACTED]

Staatsbosbeheer

Postbus 2
3800 AA Amersfoort

Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
216	Transport: 02-03-2018	1,00	360,00	360,00	2
216	NL De Blesse > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)				2
216	Transport: 02-03-2018	1,00	360,00	360,00	2
216	NL De Blesse > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)				2

Referentie: K5121001 1012987



Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	0,00	0,00
2	21,00	720,00	151,20

Excl. BTW voor korting	720,00
Factuurkorting %	0,00
Excl. BTW na korting	720,00
Totaal BTW	151,20
Te betalen	€ 871,20

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/180120



Hoekstra Transport Oosterwolde BV
Venekoterweg 13/a
8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel.nummer: 0561-441140
Mobiel: XXXXXXXXXX
Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR	
Factuurdatum	21-03-2018
Factuurnummer	180121
Klantnummer	6748
BTWnummer klant	XXXXXXXXXX

Staatsbosbeheer

Postbus 2
3800 AA Amersfoort

Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
12	Kosten voor het herschikken van bundels hooi in opslag	5,00	53,50	267,50	2
12	Zie mail d.d. 30-11-2018				2
12	Referentie: BEC 512, afdeling biomassa en klimaat				2

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	0,00	0,00
2	21,00	267,50	56,18

Excl. BTW voor korting	267,50
Factuurkorting %	0,00
Excl. BTW na korting	267,50
Totaal BTW	56,18
Te betalen	€ 323,68

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/180121





Hoekstra Transport Oosterwolde BV
Venekoterweg 13/a
8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel.nummer: 0561-441140
Mobiel: XXXXXXXXXX
Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR

Factuurdatum 04-04-2018

Factuurnummer 180147

Klantnummer 6748

BTWnummer klant XXXXXXXXXX

Staatsbosbeheer

Postbus 2

3800 AA Amersfoort

Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
216	Transport: 16-03-2018 1012987				2
	Ref: K5121001				
216	NL De Blesse > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)	1,00	360,00	360,00	2
216	NL Dirksland > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)	1,00	440,00	440,00	2

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	0,00	0,00
2	21,00	800,00	168,00

Excl. BTW voor korting	800,00
Factuurkorting %	0,00
Excl. BTW na korting	800,00
Totaal BTW	<u>168,00</u>
Te betalen	€ 968,00

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/180147



Hoekstra Transport Oosterwolde BV
Venekoterweg 13/a
8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel nummer: 0561-441140
Mobiel: [REDACTED]
Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR	
Factuurdatum	04-04-2018
Factuurnummer	180148
Klantnummer	6748
BTWnummer klant	[REDACTED]

Staatsbosbeheer

Postbus 2
3800 AA Amersfoort

Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
216	Transport: 21-03-2018 Ref: K5121001 1012987	1,00	360,00	360,00	2
216	NL De Blesse > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)				2
216	Transport: 22-03-2018 Ref: K5121001 1012987	1,00	360,00	360,00	2
216	NL De Blesse > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)				2
216	Transport: 24-03-2018 Ref: K5121001 1012987	1,00	360,00	360,00	2
216	NL De Blesse > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)				2
216	Transport: 27-03-2018 Ref: K5121001 1012987	1,00	360,00	360,00	2
216	NL De Blesse > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)				2

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	0,00	0,00
2	21,00	1.440,00	302,40

Excl. BTW voor korting	1.440,00
Factuurkorting %	0,00
Excl. BTW na korting	1.440,00
Totaal BTW	302,40
Te betalen	€ 1.742,40

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/180148





HOEKSTRA TRANSPORT BV

Oosterwolde



Holland

Hoekstra Transport Oosterwolde BV
Venekoterweg 13/a
8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel. nummer: 0561-441140
Mobiel: XXXXXXXXXX
Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR

Factuurdatum 04-04-2018

Factuurnummer 180151

Klantnummer 6748

BTWnummer klant XXXXXXXXXX

Staatsbosbeheer

Postbus 2

3800 AA Amersfoort

Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
29	Afgenomen hooi d.d. 28 maart 2018				1
29	15.860 kg Hooi, afgeleverd in Lelystad (Oostvaardersplassen)	15,86	195,00	3.092,70	1
	Inkooporder UBW50170403				

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	3.092,70	185,56
2	21,00	0,00	0,00

Excl. BTW voor korting	3.092,70
Factuurkorting %	0,00
Excl. BTW na korting	3.092,70
Totaal BTW	185,56
Te betalen	€ 3.278,26

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/180151



Hoekstra Transport Oosterwolde BV
Venekoterweg 13/a
8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel.nummer: 0561-441140
Mobiel: [REDACTED]
Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR	
Factuurdatum	04-04-2018
Factuurnummer	180157
Klantnummer	6748
BTWnummer klant	[REDACTED]

Staatsbosbeheer

Postbus 2
3800 AA Amersfoort

Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
216	Transport: 31-03-2018	1,00	440,00	440,00	2
216	NL Melissant > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)				2
216	Inkoopnummer K5121001 1012987				2

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	0,00	0,00
2	21,00	440,00	92,40

Excl. BTW voor korting	440,00
Factuurkorting %	0,00
Excl. BTW na korting	440,00
Totaal BTW	92,40
Te betalen	€ 532,40

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/180157



Hoekstra Transport Oosterwolde BV
Venekoterweg 13/a
8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel.nummer: 0561-441140
Mobiel: XXXXXXXXXX
Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR

Factuurdatum	04-04-2018
Factuurnummer	180154
Klantnummer	6748
BTWnummer klant	XXXXXXXXXX

Staatsbosbeheer

**Postbus 2
3800 AA Amersfoort**

Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
216	Transport: 29-03-2018	0,50	360,00	180,00	2
216	NL De Blesse > NL Lelystad (Oostvaardersplassen) Inkoopnummer K5121001 1012987				2
29	Afgenomen hooi d.d. 29-03-2018				1
29	5.810 kg hooi, afgeleverd in Lelystad (Oostvaardersplassen) Inkoopnummer UBW50170403	5,81	195,00	1.132,95	1
29	Afgenomen hooi d.d. 30-03-2018				1
29	15.240 kg hooi, afgeleverd in Lelystad (Oostvaardersplassen) Inkoopnummer UBW50170403	15,24	195,00	2.971,80	1
29	Afgenomen hooi d.d. 30-03-2018				1
29	15.520 kg hooi, afgelevers in Lelystad (Oostvaardersplassen) Inkoopnummer UBW50170403	15,52	195,00	3.026,40	1

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	7.131,15	427,87
2	21,00	180,00	37,80

Excl. BTW voor korting	7.311,15
Factuurkorting %	0,00
Excl. BTW na korting	7.311,15
Totaal BTW	<u>465,67</u>
Te betalen	€ 7.776,82

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/180154



**HOEKSTRA TRANSPORT BV**

Oosterwolde

Holland



Hoekstra Transport Oosterwolde BV
 Venekoterweg 13/a
 8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel.nummer: 0561-441140

Mobiel: [REDACTED]

Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR

Factuurdatum 05-04-2018

Factuurnummer 180158

Klantnummer 6748

BTWnummer klant [REDACTED]

Staatsbosbeheer

Postbus 2

3800 AA Amersfoort

Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
29	Afgenomen hooi d.d. 31-03-2018				1
29	16.220 kg hooi, afgeleverd in Lelystad (Oostvaardersplassen)	16,22	195,00	3.162,90	1
	Inkooporder UBW50170403				

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	3.162,90	189,77
2	21,00	0,00	0,00

Excl. BTW voor korting 3.162,90
 Factuurskorting % 0,00

Excl. BTW na korting 3.162,90
 Totaal BTW 189,77

Te betalen € 3.352,67

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/180158



□ KvK: 69767943 □



HOEKSTRA TRANSPORT BV

Oosterwolde



Holland

Hoekstra Transport Oosterwolde BV
Venekoterweg 13/a
8431 HG Oosterwolde

E-mail: info@hoekstratransport.nl

Tel.nummer: 0561-441140
Mobiel: [REDACTED]
Faxnummer: 0516-441767

FACTUUR

Factuurdatum	21-03-2018
Factuurnummer	180123
Klantnummer	6748
BTWnummer klant	[REDACTED]

Staatsbosbeheer

Postbus 2
3800 AA Amersfoort

Artikelcode	Omschrijving	Aantal	Stukprijs	Totaal	Code
216	Transport: 06-03-2018	1,00	360,00	360,00	2
216	NL De Blesse > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)				2
216	Transport: 07-03-2018	1,00	440,00	440,00	2
216	NL Dirksland > NL Lelystad (Oostvaardersplassen)				2

Referentie: K5121001 1012987

Code	Btw%	Grondslag	BTW-bedrag
0	0,00	0,00	0,00
1	6,00	0,00	0,00
2	21,00	800,00	168,00

Excl. BTW voor korting	800,00
Factuurkorting %	0,00
Excl. BTW na korting	800,00
Totaal BTW	168,00
Te betalen	€ 968,00

Gaarne betaling binnen 14 dagen met vermelding van: 6748/180123





UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 06/04/2017
 Datum uitslag : 19/12/2017
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : drs. [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Staatsbosbeheer Amersfoort	Blad 1 van 8 2017/60
Briefnr.	2017-1067
Code	4.07351.5
Ontvangen	20 DEC. 2017
Routing	[REDACTED]
Paraal	
Algehandeld	
c.c.	

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
 Diersoort : Rund
 Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5991 chronisch(e) purulent(e) baarmoederontsteking door infectie met *Trueperella pyogenes* (*Arcanobacterium pyogenes*)
 kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het Selenium en Kopergehalte in het leverweefsel zijn te laag. Tevens chronische purulente endometritis door infectie met *Trueperella pyogenes*. Er werd uit de uterus geen *Brucella* gekweekt.

EXTRA INFORMATIE:

Het Selenium en Kopergehalte in het leverweefsel zijn te laag. Het cobaltgehalte is verlaagd. Gemeten Selenium gehalte: 0.4 mg/kg ds Referentie: te laag indien <0,5 mg/kg ds, normaal: 1-3mg/kg ds. Gemeten koper gehalte: 21 mg/kg ds. Referentie: te laag indien <25, normaal: 100-600 mg/kg ds. Gemeten cobalt gehalte: 0.17 mg/kg ds, Referentie: te laag indien <0,10 normaal: 0,20-7.0 mg/kg ds.

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gid
 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)

* : Betreft uitbested onderzoek

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5991	18 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5991	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longontsteking geen wormen in de longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen vergrote mesenteriale lymfeknopen kleine lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt ernstig(e) purulent(e) baarmoederontsteking geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) skeletspieren rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	5991	bloed	BLV antistoffen Niet aangetoond	ELISA	
001	5991	bloed	Bluetongue antistoffen Aangetoond	ELISA	
001	5991	bloed	BVD antistoffen Niet aangetoond	ELISA (screening)	
001	5991	bloed	BVD virus Virus niet aangetoond	ELISA	
001	5991	bloed	IBRgB antistoffen Aangetoond	ELISA 1:10 (screening)	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

001	5991	bloed	Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	Niet aangetoond
001	5991	bloed	Leverbot antistoffen	ELISA	Dubieus
001	5991	bloed	ParaTBC antistoffen	ELISA	Niet aangetoond
001	5991	bloed	Q-fever antistoffen	ELISA	Niet aangetoond
001	5991	bloed	Q Schmallenberg antistoffen	ELISA	Aangetoond
001	5991	bloed	Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	<20
001	5991	bloed	Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	<20
001	5991	Faeces	* ParaTBC	PCR	Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	Niet aangetoond
001	5991	galblaas			Niet aangetoond
001	5991	mesenter. lymfeknopen			Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Coccidiën	Centrifuge-flotatie	Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Moniezia (lintworm)	McMaster	Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud			Niet aangetoond

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gid
 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)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	5991	lever	Selenium 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Arseen < 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Cadmium 0,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Chroom < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Cobalt 0,17	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	IJzer 761	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Koper 21	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Lood 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Molybdeen 2,6	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Nikkel < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Vanadium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Zink 151	ICP-MS	mg/kg d.s.
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	5991	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
001	5991	lever	verspreid(e) ontstekingshaardjes		
001	5991	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
001	5991	uterus	chronisch(e) purulent(e) baarmoederontsteking		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

			Q Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	5991	ileum	Niet aangetoond	
001	5991	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond	
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	5991	uterus	veel <i>Trueperella pyogenes</i> (<i>Arcanobacterium pyogenes</i>)	
			Anaeroob bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	5991	uterus	enkele <i>Clostridium perfringens</i>	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amerfoort
 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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
 Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Onderzoekresultaten pathologisch onderzoek

Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 19/12/2017

Macroscopische kenmerken

Geen aanwijzingen voor ectoparasieten.
Er bevindt zich een matige hoeveelheid vet rondom de inwendige organen.
De derde premolaar links ontbreekt.
Uterus: de uterus is gedilateerd en gevuld met een grote hoeveelheid pus.

Microscopische kenmerken

Lever: Lokaal geringe fibrose met geringe galgangproliferatie, cholestase en hypertrofie van hepatocyten.
Beeld mogelijk passend bij geringe chronische opname van Jacobskruiskruid.

Namens GD,



Prof. Dr. Ynté H. Schukken, MBA
Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adresant : Ref. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 getoetsd aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

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 lijf 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.
Cocciën -Wormpakket Cocciën	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 wei, 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-95433
 extra adressant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amerfoort
 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 ervan op de door de inzender aangeleverde inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
 Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 19/12/2017
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum Inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	10/04/2017

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adresant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 06/04/2017
 Datum uitslag : 19/12/2017
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : drs. [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Staatsbosbeheer Amersfoort	Blad 1 van 8 2017/60	
Briefnr.	2017-1060	
Code	4.07.351.5	
Ontvangen	20 DEC. 2017	
Routine	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Algemene del.		
c.c.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
 Diersoort : Rund
 Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5991 chronisch(e) purulent(e) baarmoederontsteking door infectie met *Trueperella pyogenes* (*Arcanobacterium pyogenes*)
 kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het Selenium en Kopergehalte in het leverweefsel zijn te laag. Tevens chronische purulente endometritis door infectie met *Trueperella pyogenes*. Er werd uit de uterus geen *Brucella* gekweekt. Opmerking: De TBC kweek bij WBVR is helaas niet uitgevoerd. Op basis van het sectiebeeld zijn er geen aanwijzingen voor een infectie met *Mycobacterium* spp.

EXTRA INFORMATIE:

Het Selenium en Kopergehalte in het leverweefsel zijn te laag. Het cobaltgehalte is verlaagd. Gemeten Selenium gehalte: 0.4 mg/kg ds Referentie: te laag indien <0,5 mg/kg ds, normaal: 1-3mg/kg ds. Gemeten koper gehalte: 21 mg/kg ds. Referentie: te laag indien <25, normaal: 100-600 mg/kg ds. Gemeten cobalt gehalte: 0.17 mg/kg ds, Referentie: te laag indien <0,10 normaal: 0,20-7.0 mg/kg ds.

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5991	18 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5991	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longontsteking geen wormen in de longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm normale inhoud in de dikke darm geen vergrote mesenteriale lymfeknopen kleine lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt ernstig(e) purulent(e) baarmoederontsteking geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) skeletspieren rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	5991	bloed	BLV antistoffen Niet aangetoond	ELISA	
001	5991	bloed	Bluetongue antistoffen Aangetoond	ELISA	
001	5991	bloed	BVD antistoffen Niet aangetoond	ELISA (screening)	
001	5991	bloed	BVD virus Virus niet aangetoond	ELISA	
001	5991	bloed	IBRgB antistoffen Aangetoond	ELISA 1:10 (screening)	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196

Volgnummer : 5, EINDUITSLAG

Datum uitslag : 19/12/2017

001	5991	bloed	Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	Niet aangetoond
001	5991	bloed	Leverbot antistoffen	ELISA	Dubieus
001	5991	bloed	ParaTBC antistoffen	ELISA	Niet aangetoond
001	5991	bloed	Q-fever antistoffen	ELISA	Niet aangetoond
001	5991	bloed	Q Schmallenberg antistoffen	ELISA	Aangetoond
001	5991	bloed	Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	<20
001	5991	bloed	Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	<20
001	5991	Faeces	* ParaTBC	PCR	Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	Niet aangetoond
001	5991	galblaas			Niet aangetoond
001	5991	mesenter. lymfeknopen			Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Coccidiën	Centrifuge-flotatie	Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Moniezia (lintworm)	McMaster	Niet aangetoond
001	5991	darm-inhoud	Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud			Niet aangetoond

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597

dierenarts : DAP-95433

extra adressant : Rel. Nr. 1097784

rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Wildlife dierenarts Luten

J. Muskens

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5991	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	5991	lever	Selenium 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Arseen < 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Cadmium 0,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Chroom < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Cobalt 0,17	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	IJzer 761	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Koper 21	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Lood 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Molybdeen 2,6	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Nikkel < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Vanadium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5991	lever	Zink 151	ICP-MS	mg/kg d.s.
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	5991	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
001	5991	lever	verspreid(e) ontstekingshaardjes		
001	5991	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
001	5991	uterus	chronisch(e) purulent(e) baarmoederontsteking		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
 Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

			Q Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	5991	ileum	Niet aangetoond	
001	5991	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond	
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	5991	uterus	veel Trueperella pyogenes (Arcanobacterium pyogenes)	
			Anaeroob bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	5991	uterus	enkele Clostridium perfringens	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Onderzoekresultaten pathologisch onderzoek

Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 19/12/2017

Macroscopische kenmerken

Geen aanwijzingen voor ectoparasieten.
Er bevindt zich een matige hoeveelheid vet rondom de inwendige organen.
De derde premolaar links ontbreekt.
Uterus: de uterus is gedilateerd en gevuld met een grote hoeveelheid pus.

Microscopische kenmerken

Lever: Lokaal geringe fibrose met geringe galgangproliferatie, cholestase en hypertrofie van hepatocyten.
Beeld mogelijk passend bij geringe chronische opname van Jacobskruiskruid.

Namens GD,

Prof. Dr. Ynte H. Schukken, MBA
Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/12/2017

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 aangelood, 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	Aangelood, niet aangelood.	De schade van een lintworminfectie is heel beperkt en behandeling is zelden nodig.
Coccidiën -Wormpakket Coccidiën	McMaster	Weinig, veel of zeer veel oöcysten aangelood	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 aangelood of niet-aangelood.	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 aangelood of niet-aangelood.	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 aangelood, licht positief, matig positief of sterk positief.	
Leverbot	Sedimentatie	Niet-aangelood, 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 aangelood, 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 aangelood bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2017-01196
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 19/12/2017
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	10/04/2017

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adresant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbested onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 2

Inzendnummer : RU2018-14907
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum Ingeschreven : 01/03/2018
Datum uitslag : 10/03/2018
Inzender : DAP-95433
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 : 28/02/2018
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 3

Staatsbosbeheer Amersfoort		
Briefnr.	2018 - 1372	
Code	4.07 351.5	
Ontvangen	13 MAART 2018	
Routine	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Algehandeld		
c.c.		

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : RU2018-14907
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 10/03/2018

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
001	5994 Heckrund 6 maand	* Q-fever antistoffen CBR 1/10, Niet aangetoond	Q Brucella antistoffen Micro Agglutinatie test <15	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA Niet aangetoond
001	5994 Heckrund 6 maand	Q ParaTBC antistoffen ELISA Niet aangetoond	Q BLV antistoffen ELISA Niet aangetoond	Q Bluetongue antistoffen ELISA Niet aangetoond
002	5994 Heckrund 6 maand	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie) 20	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie) 20	Q BVD antistoffen ELISA (screening) Niet aangetoond
002	5994 Heckrund 6 maand	20	20	Niet aangetoond
003	5994 Heckrund 6 maand	Q BVD virus ELISA Virus niet aangetoond	Q IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening) Niet aangetoond	Leverbot antistoffen ELISA Aangetoond

Namens GD,

Prof. Dr. Ynte H. Schukken, MBA
 Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-85433
 extra adresant : Rel. Nr. 1087784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gid
 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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
 Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

*: Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 2

Inzendnummer : RU2018-15457
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/03/2018
Datum uitslag : 10/03/2018
Inzender : DAP-95433
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : ██████████

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Staatsbosbeheer Amersfoort		
Briefnr.	2018 - 1374	
Code	4073515	
Ontvangen	13 MAART 2018	
Rekening	Datum	Paraf
██████████		
Afgehandeld		
c.c.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monsternamen : 02/03/2018
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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

* : Betreft uitbested onderzoek

Inzendnummer : RU2018-15457
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 10/03/2018

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-fever antistoffen CBR	Q IBRgB antistoffen ELISA onverdund (screening)	Q ParaTBC antistoffen ELISA
001	5998 Heck 2 jaar	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.	Niet aangetoond	Niet aangetoond
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	Q BLV antistoffen ELISA
001	5998 Heck 2 jaar	<20	<20	Niet aangetoond
002	5998 Heck 2 jaar			
		Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Q BVD virus antistoffen ELISA	Q Bluetongue antistoffen ELISA
002	5998 Heck 2 jaar	Niet aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet aangetoond
		Q Brucella antistoffen Micro Agglutinatie test	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Leverbot antistoffen ELISA
002	5998 Heck 2 jaar	<15	Niet aangetoond	Aangetoond

Namens GD,

Prof. Dr. Ynte H. Schukken, MBA
 Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2018-15456
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/03/2018
Datum uitslag : 10/03/2018
Inzender : DAP-95433
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 : 02/03/2018
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

Staatsbosbeheer Amersfoort		
Erefnr. 2018-1375		
Code 4.07.351.5		
Ontvangen 13 MAART 2018		
Routing	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Afgehandeld		
c.c.		

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

* : Betreft uitbested onderzoek

Inzendnummer : RU2018-15456
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 10/03/2018

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
001	Heckrund 5995 3 jaar	* Q-veer antistoffen CBR	Q IBRgB antistoffen ELISA onverdund (screening)	Q ParaTBC antistoffen ELISA
		1/10, Niet aangetoond	Niet aangetoond	Niet aangetoond
001	Heckrund 5995 3 jaar	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	Q BLV antistoffen ELISA
002	Heckrund 5995 3 jaar	<20	<20	Niet aangetoond
002	Heckrund 5995 3 jaar	Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Q BVD virus ELISA	Q Bluetongue antistoffen ELISA
		Niet aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet aangetoond
002	Heckrund 5995 3 jaar	Q Brucella antistoffen Micro Agglutinatietest	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Leverbot antistoffen ELISA
		<15	Niet aangetoond	Niet aangetoond

Namens GD.

Prof. Dr. Ynte H. Schukken, MBA
 Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
 Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 27/03/2018
 Datum uitslag : 06/04/2018
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : drs. [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Staatsbosbeheer
 Amersfoort

2018/5

63

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
 Aantal : 2

Briefnr.

2018-1050

Code

4.07.351.5

Ontvangen

10 APR. 2018

Routing

Datum

Paraf

Afgehandeld

c.c.

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

kijken naar invloed, van bijvoeren

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edeihert vrouw aanwijzingen voor ijzer-vergiftiging

 aanwijzingen voor ijzer-vergiftiging

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Mineralen en zware metalenonderzoek op de levers: beide dieren hebben een te hoog ijzergehalte (5097 resp 4576 mg/kg ds, normaal 150-1500 mg/kg ds), een te laag kopergehalte (mogelijk deels gevolg van ijzer overmaat; 17 resp. 11 mg/kg ds, normaal 100-600 mg/kg ds), verlaagde seleniumwaarden (normaal 1-3 mg/kg ds),dubieuze lood-, molybdeen- en vanadiumwaarden (normaal 0.1-0.8 mg/kg lood, 1.6-4.5 mg/kg ds molybdeen, 0-0.1 mg/kg ds vanadium).

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2018

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert vrouw	8 jaar	kadaver
002	Edelhert vrouw	10 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert vrouw	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm zie 'Macroscopische kenmerken' hart geen verschijnselen van longontsteking matig(e) ruwvezel in de pens geen afwijking(en) milt slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen verschijnselen van darmstoornis drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) huid rest sectie: niet afwijkend
002	Edelhert vrouw	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm geen verschijnselen van longontsteking zie 'Macroscopische kenmerken' hart veel droge ruwvezel in de pens pasteuze inhoud in de dunne darm geen afwijking(en) dikke darm stevig(e) inhoud in het einddarm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt drachtig van vrouwelijk dier zie 'Macroscopische kenmerken' dijbeen rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q₁ : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/04/2018

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001 - 002	Edelhert vrouw	Faeces	Q ₆ ParaTBC Niet aangetoond	PCR	
001 - 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Q Salmonella Niet aangetoond	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	Selenium 0,9	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	0,8		
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	Arseen < 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	Cadmium 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	Chroom 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	Cobalt 0,47	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	0,50		
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	IJzer 5097	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	4576		
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	Koper 17	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	11		
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	Lood 1,7	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	4,8		
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	Molybdeen 5,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 - 002	Edelhert vrouw	lever	4,8		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gid
 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)

Q₆: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Inzendnummer : SZ2018-01166
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/04/2018

001 - 002	Edelhert vrouw	lever	Nikkel < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 002	Edelhert vrouw Edelhert vrouw	lever lever	Vanadium 0,6 0,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 002	Edelhert vrouw Edelhert vrouw	lever lever	Zink 350 257	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 - 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Coccidiën Niet aangetoond	McMaster	
001 - 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Moniezia (lintworm) Niet aangetoond	McMaster	
001 - 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Nematodirus battus Niet aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 - 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Nematodirus Niet aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 - 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Strongyloides papillosus Niet aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 002	Edelhert vrouw Edelhert vrouw	darm-inhoud darm-inhoud	Strongylus type eieren Niet aangetoond 50	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 - 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Overige endoparasieten Niet aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 - 002	Edelhert vrouw	bloed	Brucella antistoffen <20	CBR (titratie)	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/04/2018

			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001 – 002	Edelhert vrouw	bloed	Aangetoond	
001 – 002	Edelhert vrouw	bloed	BVD antistoffen Niet aangetoond	ELISA (screening)
001 – 002	Edelhert vrouw	bloed	BVD virus Virus niet aangetoond	ELISA
001 002	Edelhert vrouw Edelhert vrouw	bloed bloed	Bluetongue antistoffen Aangetoond Dubieus	ELISA

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

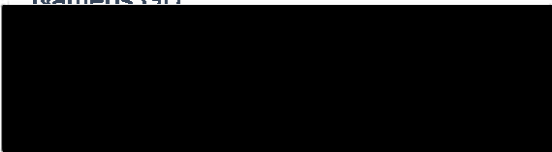
Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2018

Macroscopische kenmerken

Dier 01 + 02: Geen vet op karkas aanwezig. Ook inwendig, zoals rond hart en nieren, geen vet aanwezig. De pens is redelijk gevuld. Het beenmerg in de femur heeft een gelatineus aspect.

Namens GD



Prof. Dr. Ynté H. Schukken, MBA
Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Ref. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer



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.

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

Q_{max}: Betreft uitbestede onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 06/04/2018

Interpretatie mestonderzoek schaaap 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 Strongyloides 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 hoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en hoeft 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-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2018-01166
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2018
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	27/03/2018
002	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	27/03/2018

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q_h: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 20/07/2017
 Datum uitslag : 12/10/2017
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : drs. [REDACTED]

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort
 Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
 Aantal : 1

Staatsbosbeheer Amersfoort		
2017/60 (63)		
Briefnr. 2017-002		
Code 4.07 357.5		
Ontvangen 16 OKT. 2017		
Routine	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Atgehandeld		
c.c.		

REDEN INZENDING:

Klachten

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Gedesoriëteerd

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

Zware metalen en mineralen bepaling leverweefsel: Het kopergehalte is te laag (n: 100-600 mg/kg ds, te laag indien <25 mg/kg ds). Het zink gehalte is te laag (n: 100-400 mg/kg ds, te laag indien <80 mg/kg ds). Het seleniumgehalte is verlaagd (n: 1,0-3,0 mg/kg ds) en het cobalt gehalte is verlaagd (n: 0,20-7,0 mg/kg ds). Het ijzergehalte is gering verhoogd (n: 150-1500 mg/kg ds).

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

Verzonden aan:
 elgenaam : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/10/2017

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert	10 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert	conditie goed geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) strottehoofd geen afwijking(en) luchtpijp geen afwijking(en) slokdarm verwonding van de longen zie bijlage locaal bloedingen in de longen gering(e) longoedeem geen verschijnselen van longontsteking geen wormen in de longen geen afwijking(en) longlymfknoop geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag waterig(e) inhoud in de lebmaag geen verschijnselen van rode lebmaagworm ziekte gasrijke dunne darm verwijding van de dunne darm gedeeltelijk(e) bloederig(e) inhoud in de dunne darm gedeeltelijk(e) rode dunne darm gasrijke dikke darm weinig slap(pe) inhoud in de dikke darm rode mesenteriale lymfeknopen slap(pe) inhoud in het einddarm gering(e) leverzwellig geen verschijnselen van leverbotziekte zie bijlage nieren geen afwijking(en) urineblaas geen afwijking(en) baarmoeder niet drachtig geen afwijking(en) skeletspieren geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) 4 x klauw rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

Amersfoort
Velp Gid
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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

* : Betreft uitbested onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	Edelhert	bloed	Bluetongue antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA	
001	Edelhert	bloed	Brucella antistoffen <15	Agglutinatie-test	
001	Edelhert	bloed	BVD antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA (screening)	
001	Edelhert	bloed	BVD virus Virus niet aangetoond	ELISA	
001	Edelhert	bloed	IBRgB antistoffen Niet(s) aangetoond	ELISA 1:10 (screening)	
001	Edelhert	Faeces	* ParaTBC Niet(s) aangetoond	PCR	
001	Edelhert	darm-inhoud	Q Salmonella Niet(s) aangetoond	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Edelhert	dikke darm	Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert	dunne darm	ontbinding geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert	grote hersenen	ontbinding geen verschijnselen van ontsteking zie bijlage		
001	Edelhert	hersen	zie bijlage		
001	Edelhert	hersenstam	zie bijlage		
001	Edelhert	kleine hersenen	zie bijlage		
001	Edelhert	lever	ontbinding geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert	nier	geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert	verl. merg	zie bijlage		
001	Edelhert	lever	Selenium 0,8	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Arseen < 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Cadmium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017

001	Edelhert	lever	Chroom 0,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Cobalt 0,12	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	IJzer 1556	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Koper 8	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Lood 0,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Molybdeen 1,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Nikkel < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Vanadium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	lever	Zink 50	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert	darm-inhoud	Cocciën Niet(s) aangetoond	McMaster	
001	Edelhert	darm-inhoud	Moniezia (lintworm) Niet(s) aangetoond	McMaster	
001	Edelhert	darm-inhoud	Nematodirus battus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Nematodirus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Strongyloides papillosus Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Trichostrongylus/Strongylus 50	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert	darm-inhoud	Overige endoparasieten Niet(s) aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017

			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	Edelhert	dikke darm	Beeld van normale darmflora.	
001	Edelhert	dunne darm	(lichte) verschuiving van darmflora, maar geen duidelijk afwijkend beeld., Verschuiving naar Gram negatief.	
001	Edelhert	hersenen	Negatief	
001	Edelhert	mitt	Mengflora	
			Clostridium perfringens	Kweek
001	Edelhert	dunne darm	Mengflora waaronder, veel Clostridium perfringens, veel Clostridium sordellii	
			Gramkleuring	Microscopisch onderzoek
001	Edelhert	dikke darm	veel Gram-negatieve staafjes, veel Gram-positieve staafjes, veel Gram-positieve cocci, veel Clostridium species	
001	Edelhert	dunne darm	meerdere Gram-negatieve staafjes, veel Clostridium species, Verdacht	
			Botulisme	Muis
001	Edelhert	lever	Geen toxinen aangetoond	
001	Edelhert	pensvloeistof	Geen toxinen aangetoond	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek

Blad 6 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/10/2017

Macroscopische kenmerken

Het betreft een volwassen vrouwelijk dier.

Enkele luizen in de vacht aangetroffen (weinig).

Schotwond in de ribwand ter hoogte van de 7e en 8e rib aan de linkerzijde. Perforerende schotwond door zowel de linker als rechter lobus diafragmatica, gepaard gaande met uitgebreide bloedingen in de longen en borstholte (hemothorax). Tevens schotwond in de rechter ribwand.

In de niercortex is onregelmatige bleke, radiaire streping aanwezig.

Microscopische kenmerken

Hersenen: Geen significante afwijkingen. Er zijn geen duidelijke aanwijzingen voor CCN of infectieuze hersenaandoeningen.

Conclusie

In de lever is een te laag kopergehalte en een te laag zink gehalte gemeten. Er zijn echter bij pathologisch onderzoek geen typische afwijkingen waargenomen die passen bij kopergebrek en zinkgebrek. Het lijkt weinig waarschijnlijk dat de beschreven klinische klachten gerelateerd zijn aan het lage koper en zink gehalte.

Er zijn geen botulisme bacteriën aangetoond in de pensinhoud en is geen toxine aangetoond in pensinhoud en lever.

Pensinhoud, lever en nier werden in drievoud opgewerkt en onderzocht op aanwezigheid van microcystines (de varianten dmRR, RR, YR, dmLR, LR, LY, LW, LF) en nodularine (NOD). Geen van deze cyanotoxines is aangetroffen. De detectielimieten voor deze varianten waren: dmRR 47.0 ng/l, RR 34.4 ng/l, YR 4.8 ng/l, dmLR 5.2 ng/l, LR 8.3 ng/l, LY 78.5 ng/l, LW 51.0 ng/l, LF 19.8 ng/l en NOD 4.6 ng/l. Tevens werd er onderzocht op homoanatoxine-a, anatoxine-a, 7-epi-cylindrospermopsine, cylindrospermopsine en 7-deoxy-cylindrospermopsine, geen van deze toxines is aangetroffen. In de pensinhoud leken wel wat overblijfselen van de blauwalg *Arthrospira* sp. te zitten.

Er zijn geen aanwijzingen voor een vergiftiging door blauwalgtoxines.

De oorzaak voor de klachten van desoriëntatie is niet duidelijk, er zijn geen afwijkingen in de hersenen en inwendige organen die aanknopingspunten bieden, tevens zijn er geen neurotoxische blauwalgtoxines en botulinum toxine aangetoond.

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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 ervan op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 7 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/10/2017

Namens GD,

Prof. Dr. Ynté H. Schukken, MBA
Algemeen directeur

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017

Interpretatie mestonderzoek schaaap en gelt

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 (<i>Eimeria</i> species)	Veel tot zeer veel	Coccidiosa is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende <i>Eimeria</i> -soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen <i>Eimeria crandallis</i> en <i>Eimeria ovinoidalis</i> pathogeen. Voor geiten is vooral <i>Eimeria ninakohlyakimovae</i> 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 (<i>Moniezia expansa</i>)	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 (<i>N. battus</i> , <i>N. spathiger</i> , <i>N. filicollis</i>)	"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 beweidingssplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van <i>Strongyloides papillosus</i> 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 (<i>Fasciola hepatica</i>)	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-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
 Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 9 van 9

Inzendnummer : SZ2017-02319
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/10/2017
 Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	20/07/2017

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer

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.

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 11

Inzendnummer : SZ2018-01058
 Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
 Datum ingeschreven : 20/03/2018
 Datum uitslag : 04/04/2018
 Inzender : UBN-2308597
 Voor informatie : 0900-1770
 Behandeld door : drs. [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:

Apatisch gedrag , bij voerplek

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert vrouw : longworminfectie
 geen besmettelijke oorzaak vastgesteld
 Edelhert man : geen besmettelijke oorzaak vastgesteld

Staatsbosbeheer 2018/5 Amersfoort		
Briefnr.	2018-1012	
Code	4.07351.5	
Ontvangen	- 9 APR. 2018	
Rekening	Datum	Paraaf
[REDACTED]		
Afgehandeld		
c.c.		

EXTRA INFORMATIE:

Bij het Longwormonderzoek middels de baermann methodiek zijn L1 stadia aangetoond van Dictyocaulus viviparus (1 L.P.G) en kleine longworm (2 L.P.G.).

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer



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.

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

Q»: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Inzendnummer : SZ2018-01058
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/04/2018

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert vrouw	4 jaar	kadaver
002	Edelhert vrouw	5 jaar	kadaver
003	Edelhert man	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert vrouw	vrouwelijk dier conditie matig uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) luchtpijp longworminfectie abces rechter hoofdkwab normale ruwvezel in de pens gevuld(e) pens geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm lokaal abces in de mesenteriale lymfeknopen droge inhoud in het einddarm lokaal leverabces geen afwijking(en) nieren drachtig van vrouwelijk dier rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q₁: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 11

Inzendnummer : SZ2018-01058
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/04/2018

002 Edelhart vrouw
 vrouwelijk dier
 conditie normaal
 geen afwijking(en) mondholte
 gering(e) oedeem van de onderkaak
 geen afwijking(en) neusholte
 geen afwijking(en) luchtpijp
 geen afwijking(en) slokdarm
 geen afwijking(en) longen
 geen afwijking(en) hart
 gevuld(e) pens
 normale ruwvezel in de pens
 geen afwijking(en) pens
 geen afwijking(en) boekmaag
 geen afwijking(en) lebmaag
 gevuld(e) darm
 geen afwijking(en) darm
 geen afwijking(en) lever
 geen afwijking(en) nieren
 drachtig
 van vrouwelijk dier
 vervetting van het beenmerg
 uitwendig(e) geen afwijking(en)
 rest sectie: niet afwijkend

003 Edelhart man
 mannelijk dier
 conditie matig
 uitwendig(e) geen afwijking(en)
 geen afwijking(en) mondholte
 geen afwijking(en) strottehoofd
 geen afwijking(en) luchtpijp
 geen afwijking(en) slokdarm
 geen afwijking(en) longen
 geen afwijking(en) hart
 gevuld(e) pens
 normale ruwvezel in de pens
 geen afwijking(en) netmaag
 geen afwijking(en) boekmaag
 gevuld(e) lebmaag
 gevuld(e) darm
 geen afwijking(en) darm
 gedeeltelijk(e) vergroeiing van lever
 met middenrif
 geen afwijking(en) lever
 geen afwijking(en) nieren
 rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Veltp 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.

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

Q: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Inzendnummer : SZ2018-01058
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/04/2018

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	Edelhert vrouw	bloed	Bluetongue antistoffen	ELISA	
003	Edelhert man	bloed	Niet aangetoond		
001	Edelhert vrouw	bloed	Brucella antistoffen	Micro Agglutinatie test	
003	Edelhert man	bloed	<15		
001	Edelhert vrouw	bloed	BVD antistoffen	ELISA (screening)	
003	Edelhert man	bloed	Niet aangetoond		
001	Edelhert vrouw	bloed	BVD virus	ELISA	
003	Edelhert man	bloed	Virus niet aangetoond		
001	Edelhert vrouw	bloed	IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
003	Edelhert man	bloed	Aangetoond		
001	Edelhert vrouw	lever	Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
002	Edelhert vrouw	lever	1,2		
003	Edelhert man	lever	0,6		
001	Edelhert vrouw	lever	Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
002	Edelhert vrouw	lever	0,8		
003	Edelhert man	lever	< 0,4		
001	Edelhert vrouw	lever	Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
002	Edelhert vrouw	lever	0,2		
003	Edelhert man	lever	0,3		
001	Edelhert vrouw	lever	Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
002	Edelhert vrouw	lever	0,7		
003	Edelhert man	lever	0,1		
001	Edelhert vrouw	lever	Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
002	Edelhert vrouw	lever	0,51		
003	Edelhert man	lever	0,29		

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 11

Inzendnummer : SZ2018-01058
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/04/2018

			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw	lever	9422		
002	Edelhert vrouw	lever	3697		
003	Edelhert man	lever	4525		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw	lever	41		
002	Edelhert vrouw	lever	12		
003	Edelhert man	lever	42		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw	lever	6,6		
002	Edelhert vrouw	lever	2,2		
003	Edelhert man	lever	2,9		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw	lever	7,0		
002	Edelhert vrouw	lever	2,4		
003	Edelhert man	lever	2,7		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw	lever	0,2		
002	Edelhert vrouw	lever	0,3		
003	Edelhert man	lever	0,2		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw	lever	0,3		
002	Edelhert vrouw	lever	< 0,1		
003	Edelhert man	lever	0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert vrouw	lever	764		
002	Edelhert vrouw	lever	142		
003	Edelhert man	lever	233		
			Coccidiën	McMaster	
001	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Weinig		
002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert man	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001 - 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert man	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Inzendnummer : SZ2018-01058
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/04/2018

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 – 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert man	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 – 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert man	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 – 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert man	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert vrouw	darm-inhoud	150		
002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	50		
003	Edelhert man	darm-inhoud	350		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 – 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert man	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Q ₁₄ ParaTBC	PCR	
001	Edelhert vrouw	Faeces	Aangetoond		
002	Edelhert vrouw	Faeces	Niet aangetoond		
003	Edelhert man	Faeces	Niet aangetoond		
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001 – 002	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Edelhert man	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Edelhert vrouw	abces	Voornamelijk groei van, veel Escherichia coli		
001	Edelhert vrouw	long	Voornamelijk groei van, enkele Escherichia coli		
			Anaeroob bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Edelhert vrouw	abces	Mengflora waaronder, meerdere Clostridium species		
Vindonden aan eigenaar dierenarts extra adresant rekening naar	Edelhert vrouw : UBN-2308597 : DAP-95433 : Ref. Nr. 1097784 : Gezondheidsdienst	long	Mengflora waaronder, enkele Clostridium species	Staatshoofd 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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q₁₄: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)



Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 7 van 11

Inzendnummer : SZ2018-01058
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/04/2018

			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	Edelhert vrouw	lever	ernstig(e) autolyse	verspreid(e) verbindweefseling
001	Edelhert vrouw	long	verspreid(e) granulomateuze ontsteking met longworminfectie	
001	Edelhert vrouw	mesenter. lymfeknopen	uitgebreid(e) etterige ontsteking	veel bacteriën
			Longworm	Baermann techniek Larven per gram
001	Edelhert vrouw	darm-inhoud	Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	
			Q Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	Edelhert vrouw	mesenter. lymfeknopen	Negatief	

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 ervan op de door de inzender 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_u: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Inzendnummer : SZ2018-01058
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/04/2018

Macroscopische kenmerken

Dier 01:

Lichaamsconditie: Geen vetweefsel aanwezig in subcutis, noch in buikholte rondom de organen, noch rondom hartspier. Geen vetweefsel aanwezig in het beenmerg dat enigszins glazig/lichtroodtransparant gekleurd is. De bespiering is goed.

Lever: Locaal abces, met aangrenzende galsteen diameter circa 2 centimeter.

De schotwond bevindt zich ter hoogte van de borstholte waarbij de aorta juist boven het hart is doorboord.

Dier 02:

Lichaamsconditie: Er is een zeer geringe hoeveelheid vetweefsel rondom de buikorganen en in het mesenterium aangetroffen.

De schotwond bevindt zich in de thorax en is boven het hart langs door de long gegaan.

Vanwege gestold bloed is het niet mogelijk om bloedmonsters te nemen.

Dier 03:

Lichaamsconditie: Er is nauwelijks tot geen vetweefsel aanwezig rondom de buikorganen, noch rondom de hartspier. De bespiering is goed. Het beenmerg is eenigszins glazig.

De schotwond bevindt zich in de trachea vlakbij de borstingang.

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q=: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 9 van 11

Inzendnummer : SZ2018-01058
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/04/2018

SZ2018-01058-001

Identificatie : **Edelhert vrouw**
 Gevoeligheid van : **Escherichia coli**

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

Namens GD,

Prof. Dr. Ynte H. Schukken, MBA
 Algemeen directeur

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adresant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Amersfoort
 Velp Gid
 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 gelootst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender 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.: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Inzendnummer : SZ2018-01058
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/04/2018

Interpretatie mestonderzoek schaaap 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 beweideplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	*een aantal*	Eieren van Strongyloides 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-95433
 extra adresant : Ref. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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 inzendinggegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

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

Q_u: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 11 van 11

Inzendnummer : SZ2018-01058
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/04/2018
 Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001-003 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	20/03/2018

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

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.

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

Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)