Mevrouw [redacted]

Per e-mail: [redacted]

Datum 20 april 2018
Onderwerp Besluit op uw Wob-verzoek d.d. 31 oktober 2016 en herziening beschikking d.d. 18 mei 2016
Behandeld door [redacted]
Ons kenmerk 11-2018-ST-2047
Uw kenmerk -
Bijlagen 1

Geachte mevrouw [redacted]

In uw brief d.d. 9 juni 2016 (verzonden per e-mail van gelijke datum) heeft u bij Staatsbosbeheer een verzoek ingediend als bedoeld in artikel 3, eerste lid, van de Wet openbaarheid van bestuur (hierna: Wob). Uw verzoek heeft betrekking op de kosten van het afschieten en het afvoeren van kadavers binnen de Oostvaardersplassen, het aantal afgevoerde dieren, kg's (weegbrieven) en de ophaal- en verwerkingskosten van Rendac over de periode van 1 januari 2013 tot en met 30 juni 2016.

Per brief d.d. 31 augustus heb ik u laten weten dat de door u gevraagde zaken onder de reikwijdte van de Wob vallen en heb ik u in dat verband 65 documenten doen toekomen. Het betrof hier facturen afkomstig van onder meer de Gezondheidsdienst voor Dieren, Wildlife Dierenarts Luten, Rendac, Dorhout Mees en andere bedrijven over de periode van 1 januari 2013 tot en met 31 december 2014 en van 1 januari 2016 tot en met 31 december 2016. Voor een volledig overzicht verwijs ik u naar het bij dit besluit gevoegde overzicht van aan u toegezonden documenten. De facturen van voornoemde instanties over de periode van 1 januari 2015 tot en met 31 december 2015 waren u reeds per brief d.d. 18 mei 2016 toegezonden, zodat ik uw Wob-verzoek op dat punt heb afgewezen.

In reactie op de toezending van voornoemde documenten, heeft u per e-mail d.d. 31 augustus 2016 Staatbosbeheer te kennen gegeven dat de bij mijn besluit d.d. 31 augustus 2016 overgelegde informatie niet compleet was. Zo miste u een jaarlijks (en naar kostenpost) financieel overzicht over de periode van 1 januari 2013 tot en met 30 juni 2016 en miste u voorts de facturen van Rendac van 1 januari 2013 tot en met 30 juni 2016 met de bijgesloten specificaties waar op de facturen zelf naar wordt verwezen. Voorts gaf u aan de sectierapporten waar u naar had gevraagd te missen. U kon zich, met andere woorden, niet verenigen met het door mij op 31 augustus 2016 genomen besluit.

In mijn brief d.d. 6 oktober 2016 heb ik u laten weten uw e-mail d.d. 31 augustus 2016 als bezwaarschrift aan te merken en uit de doeken gedaan aan welke wettelijke vereisten een bezwaarschrift uit hoofde van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) dient te voldoen. In reactie op voornoemde brief heeft u mij per e-mail d.d. 31 oktober 2016 te kennen gegeven een bezwaarprocedure geldverspilling voor de belastingbetaler te achten en derhalve bij dit e-mailbericht gelijktijdig een nieuw Wob-verzoek in te willen dienen, waarbij u vraagt om de complete nota's van Rendac die betrekking hebben op het afvoeren van kadavers vanaf 2013 tot en met juni 2016 en - voor zover dit op de specificaties zichtbaar wordt - de verwerkingskosten en verkoopopbrengsten per kg. aangeleverd kadaver en de sectie/onderzoeksrapporten

Per e-mail d.d. 22 november 2017 heeft Staatsbosbeheer u ook afschriften doen toekomen van zestien verslagen van Dierenarts Luten over de periode 2013 tot en met 2016 waarin hij de conditie van de Heckrunderen scoort en die van de Konikpaarden en Edelherten beoordeeld.

Tenslotte heeft Staatsbosbeheer u per e-mails d.d. 13 december 2017 en 27 december 2017 de volledige eindrapporten van de Gezondheidsdienst voor Dieren over de periode van 2011 tot en met 2016 aan u doen toekomen, zoals door de Gezondheidsdienst voor Dieren aan ons verstrekt.

Voor de goede orde treft u bijgaand een overzicht aan van alle documenten die wij u naar aanleiding van uw onderscheiden Wob-verzoeken hebben doen toekomen.

Besluit
Zoals ik hiervoor al heb opgemerkt, vallen de door u per e-mail d.d. 31 oktober 2016 gevraagde zaken onder de reikwijdte van de Wob. Dit is evenzeer het geval voor wat betreft de door u in uw e-mail van 5 september 2017 aanvullend gevraagde zaken. Ik heb dan ook besloten om aan uw verzoek tegemoet te komen en de informatie waarom u verzoekt openbaar te maken, met uitzondering van de daarin opgenomen persoonsgegevens. Vooruitlopend op deze formele beschikking ben ik feitelijk al tegemoet gekomen aan uw verzoek om de gevraagde informatie openbaar te maken door middel van toezending aan u van de betreffende documenten per e-mail gedurende de periode van juni 2016 tot en met december 2017. De in de betreffende documenten voorkomende persoonsgegevens zijn onleesbaar gemaakt overeenkomstig het bepaalde in artikel 10, lid 2 sub e, Wob, tenzij de verstrekking daarvan kennelijk geen inbreuk maakt op de persoonlijke levenssfeer van de betrokkene(n).

Met dit besluit herzie ik tot slot tevens mijn eerdere besluit d.d. 8 mei 2016, voor wat betreft de (niet) beschikbaarheid bij Staatsbosbeheer van de rapporten van de Gezondheidsdienst voor Dieren. Ik heb besloten om ook de door u gevraagde rapporten openbaar te maken, met uitzondering van de daarin opgenomen persoonsgegevens. Vooruitlopend op de herziening van voornoemd besluit d.d. 18 mei 2016 ben ik feitelijk al tegemoet gekomen aan uw verzoek d.d. 3 maart 2016 door middel van toezending aan u van de betreffende rapporten per e-mail
d.d. 7 juli 2017 en voorts per e-mails d.d. 13 december 2018 en d.d. 27 december 2018. De in de betreffende documenten voorkomende persoonsgegevens zijn onleesbaar gemaakt overeenkomstig het bepaalde in artikel 10, lid 2 sub e, Wob, tenzij de verstrekking daarvan kennelijk geen inbreuk maakt op de persoonlijke levenssfeer van de betrokkene(n).
U treft een overzicht van de in dit besluit openbaar gemaakte stukken aan in de bijlage onder verzoek 3.

Zoals Staatsbosbeheer u reeds per e-mail d.d. 1 februari 2018 heeft laten weten, betekent het toezenden van informatie aan een belanghebbende in het kader van de Wob per definitie dat er sprake is van "*openbaarmaking*". Dat betekent dat eenmaal in het kader van de Wob aan een belanghebbende openbaar gemaakte informatie, verkrijgbaar is voor iedereen. Het staat u derhalve vrij de via uw Wob-verzoeken verkregen informatie met derden te delen.

In uw e-mailbericht d.d. 9 februari 2018 geeft u aan van mening te zijn tal van zaken te missen waar u eerder wel naar gevraagd heeft. Mocht u die mening ook na dit besluit met bijbehorend overzicht van toegezonden documenten handhaven, dan maak ik u attent op de onderaan deze brief voorkomende bezwaarclausule, waarin wordt aangegeven wat u kunt doen wanneer u het met dit besluit niet eens bent.

Voor wat betreft de door u naar aanleiding van de ontvangen documenten in voornoemd e-mailbericht d.d. 9 februari 2018 gestelde aanvullende inhoudelijke vragen, heb ik u herhaald laten weten dat deze niet onder de reikwijdte van de Wob vallen en derhalve niet voor beantwoording in deze brief in aanmerking komen. Ik herhaal dan ook mijn eerdere uitnodiging aan u voor nader overleg met de betrokken beheerders.

Bijlagen Wob-besluit d.d. 31 oktober 2016

instantie – betreft – datum

E-mail d.d. 16 juni 2017

1. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 7 maart 2013
2. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 21 maart 2013

E-mail d.d. 7 juli 2017

Rund:

1. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 7 maart 2013
2. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 7 februari 2013
3. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 24 januari 2013
4. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 17 januari 2013
5. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 4 februari 2013
6. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 23 april 2013
7. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 11 april 2013
8. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 19 april 2013
9. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 27 maart 2013
10. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 22 maart 2013
11. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 18 maart 2013
12. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 8 maart 2012
13. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 29 februari 2012
14. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 23 februari 2011
15. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 24 februari 2011
16. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 26 maart 2016
17. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 23 maart 2015
18. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 24 maart 2015
19. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 10 maart 2015
20. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 11 maart 2015
21. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 17 maart 2015
22. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 5 april 2013
23. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 2 april 2013
24. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 21 maart 2013

Paard:

25. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 10 maart 2011
26. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 3 maart 2011
27. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 1 maart 2011
28. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 1 maart 2012
29. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 18 maart 2013
30. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 7 maart 2013
31. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 5 maart 2013
32. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 18 februari 2013
33. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 20 februari 2013
34. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 7 februari 2013
35. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek –13 maart 2015
36. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 16 maart 2015
37. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 17 maart 2015
38. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 23 maart 2015
39. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 24 maart 2015
40. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 25 maart 2016
41. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 1 maart 2016

Edelhert:

42. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 6 maart 2013
43. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 18 maart 2013
44. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 29 januari 2013
45. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 13 februari 2013
46. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 27 februari 2013
47. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 19 april 2013
48. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 24 maart 2013
49. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 13 maart 2015
50. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 17 maart 2015
51. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 9 april 2015
52. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 17 juni 2015
53. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 1 maart 2016
54. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 25 maart 2016

E-mail d.d. 28 juli 2017

1. Rendac – afrekentijd 01-01-2015 t/m 31-03-2015 – factuur 10 april 2015 met ophaaloverzicht kadavers
2 Rendac – afrekentijd 01-04-2015 t/m 30-06-2015 – factuur 13 juli 2015 met ophaaloverzicht kadavers
3.Rendac – afrekentijd 01-01-2016 t/m 31-03-2016 – factuur 15 april 2016 met ophaaloverzicht kadavers
4. Rendac – afrekentijd 01-04-2016 t/m 30-06-2016 factuur 15 juli 2016 met ophaaloverzicht kadavers

E-mail d.d. 30 oktober 2017
1. Rendac – V1 13116064 – factuur 12 juli 2013 met specificatie
2. Rendac – V1 13100636 – factuur 12 juli 2013 met specificatie
3. Rendac – V1 13111413 – factuur 12 juli 203 met specificatie
4. Rendac – V1 13145302- factuur 11 oktober 2013 met specificatie
5. Rendac – afrekentijd 01-01-2014 t/m 31-03-2014 – factuur 23 april 2014 met ophaaloverzicht kadavers en vaten-materiaal
6. Rendac – V1 14099530 – factuur 11 juli 2014 - afrekentijdvak 11 april 2014 t/m 14 mei 2014
7. Rendac – afrekentijd 01-07 -2014 – 30-09-2014 – factuur 10 okt 2014 met ophaaloverzicht kadavers en vaten-materiaal
8. Rendac – V1 15029082 – factuur 13 januari 2015 –afrekentijdvak 14 oktober 2014 t/m 30 december 2014
9. Gezondheidsdienst voor dieren - nota veterinair begeleiding 2e halfjaar 2013 – factuur 28 januari 2014
10. Gezondheidsdienst voor dieren – nota werkzaamheden OVP 20136– factuur 22 april 2014
11. Gezondheidsdienst voor dieren – factuurnr. 69089697 – factuur 18 november 2016
12. Gezondheidsdienst voor dieren – nota werkzaamheden OVP 2013 – factuur 31 december 2016
13. Wildlife dierenarts Luten – Stakeholdersverg. en Vet. begeleidingscomm. - factuur 30 november 2013
14. Wildlife dierenarts Luten – Visite OVP - factuur 23 december 2013
15. Wildlife dierenarts Luten – Visite OVP, Stakeholdersvrg., conditie scoren - factuur 14 april 2014
16. Wildlife dierenarts Luten – Stakeholdersverg. - factuur 2 oktober 2014
17. Wildlife dierenarts Luten – Stakholdersverg., Visite OVP - factuur 22 december 2014
18. Wildlife dierenarts Luten – Visite OVP, conditie scoren - factuur 29 februari 2016
19. Wildlife dierenarts Luten – Begeleiding advies Prov. Fl/Ethische Comm KNMvD, conditie scoren - factuur 31 maart 2016
20. Wildlife dierenarts Luten – controle grote grazers - factuur 31 augustus 2016

E-mail d.d. 21 november 2017
1. A. Hesels, Protocollaire aanpak ter bepaling, bewaking en beheersing van mogelijk besmettelijke dierziekten bij heckrunderen in de Oostvaardersplassen, Universiteit Utrecht en Staatbosbeheer, Utrecht 1997

E-mail d.d. 22 november 2017
1. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 29 januari 2013
2. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 1 maart 2013
3. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 22 maart 2013
4. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 20 december 2013
5. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 6 februari 2014
6. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 12 maart 2014
7. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 14 april 2014
8. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 7 januari 2015
9. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 6 maart 2015
10. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 20 november 2015
11. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 25 februari 2016
12. Wildlife dierenarts Luten – beoordeling n.a.v. werkbezoek - 16 december 2016

E-mail d.d. 13 december 2017
1. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 26 april 2011 - SZ 2011 - 00854
2. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 1 maart 2012 - SZ 2012 - 01746
3. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 6 augustus 2012 - SZ 2012 - 01976
4. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 8 februari 2013 - SZ 2013 – 00216
5. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 1 augustus 2013 - SZ – 2013 - 01266
6. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 1 augustus 2013 - SZ 2013 – 01557

E-mail d.d. 27 december 2017
1. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 30 maart 2011 - SZ 2011 - 00976
2. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 15juni 2011 - SZ 2011 - 01078
3. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 16 oktober 2013 - SZ 2013 – 00553
4. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 16 oktober 2013 - SZ – 2013 - 00879
5. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 16 oktober 2013 - SZ 2013 – 01045
6. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 27 maart 2013 - RU 2013 - 09881
7. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 6 april 2013 - RU 2013 - 10585
8. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 3 mei 2013 - RU 2013 – 13692
9. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 15 september 2015 - SZ – 2015 - 00844
10. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 15 september 2015 - SZ 2015 – 00881
11. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 15 september 2015 - SZ 2015 - 00893
12. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 15 september 2015 - SZ 2015 - 00974
13. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 15 september 2015 - SZ 2015 – 01027
14. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 27 augustus 2015 - SZ – 2015 - 01040
15. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 26 oktober 2016 - GZ 2016 – 00314
16. Gezondheidsdienst voor dieren – laboratoriumonderzoek – 15 december 2016 – GZ 2016 - 00501

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01045
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/03/2013
Datum uitslag : 07/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot O.V.P.

TOELICHTING / CONCLUSIE:

TBC Kweek:

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2013-01045
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 07/03/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5442	15 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5442	conditie: slecht geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen kleine lever verdikte galgang volwassen leverbotten in de galgang geen afwijking(en) nieren ruwvezel in de pens geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01045
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/03/2013
Datum uitslag : 18/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot O.V.P.

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5442 zie bijlage

TOELICHTING / CONCLUSIE:

TBC Kweek: Deze uitslag volgt nog.

EXTRA INFORMATIE:

Het koper en molybdeengehalte in de lever zijn te laag (normaal resp. 100-600 en 2,0-4,0 mg/kg ds lever).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : SZ2013-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 18/03/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5442	15 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5442	conditie: slecht geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen kleine lever verdikte galgang volwassen leverbotten in de galgang geen afwijking(en) nieren ruwvezel in de pens geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	AID 5442	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5442	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5442	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Monlezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 18/03/2013

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5442	ileum	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
001	AID 5442	lever	uitgebreid(e) verbindweefseling		
001	AID 5442	mesenter. lymfeknopen	gering(e) reactieve lymfeknoop		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5442	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5442	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5442	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5442	lever	0,3		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	**AID 5442**	bloed	**Aangetoond**		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	**AID 5442**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	AID 5442	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5442	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	AID 5442	bloed	Virus niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	AID 5442	bloed	<15		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : SZ2013-01045
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 18/03/2013

			BLV antistoffen	ELISA
001	AID 5442	bloed	Niet(s) aangetoond	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5442	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5442	bloed	<20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5442	bloed	40	
			Bluetongue antistoffen	ELISA
001	**AID 5442**	bloed	**Aangetoond**	
			Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5442	bloed	Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00553
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/02/2013
Datum uitslag : 07/02/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot O.V.P.

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Schedel en hersenen verbrijzeld.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbu[redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2013-00553
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 07/02/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5428	4 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5428	conditie: goed vervetting beenmerg vrouwelijk dier niet drachtig geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) darm gevuld(e) darm geen afwijking(en) maag-darmkanaal geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) baarmoeder aktieve eierstokken rest sektie: niet afwijkend geen afwijking(en) uitwendig(e)

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00553
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/02/2013
Datum uitslag : 19/02/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot O.V.P.

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Schedel en hersenen verbrijzeld. Uitslag TBC Kweek volgt.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:			
eigenaar	UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	Gezondheidsdienst	[redacted]	

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

Inzendnummer : SZ2013-00553
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 19/02/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5428	4 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5428	conditie: goed vervetting beenmerg vrouwelijk dier niet drachtig geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) darm gevuld(e) darm geen afwijking(en) maag-darmkanaal geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) baarmoeder aktieve eierstokken rest sektie: niet afwijkend geen afwijking(en) uitwendig(e)

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q ParaTBC	PCR	
001	AID 5428	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5428	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5428	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatshosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1062128 Deventer
extra adressant : Rel. Nr. 2941059 Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2013-00553
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 19/02/2013

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5428	ileum	ontbinding		
001	AID 5428	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en) gering(e) Lymfo-depletie		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5428	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5428	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5428	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5428	lever	< 0,1		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	AID 5428	bloed	Dubieus		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond		
		Q	BVD virus	ELISA	
001	AID 5428	bloed	Virus niet aangetoond		
		Q	Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:			
eigenaar	UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00553
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 19/02/2013

				BLV antistoffen	ELISA
001	AID 5428	bloed		Niet(s) aangetoond	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5428	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5428	bloed		<20	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5428	bloed		20	
			Q	Bluetongue antistoffen	ELISA
001	AID 5428	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5428	bloed		Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/01/2013
Datum uitslag : 04/02/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900 1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilotonderzoek O.V.P.

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5425	kopergebrek
AID 5426	kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Normaalwaarde Cu 100-600 mg/kg d.s.; Mo 2 – 4 mg/kg d.s.. Uitslag tbc-kweek volgt.

EXTRA INFORMATIE:

Beide dieren zijn drachtig.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5425	18 jaar	kadaver
002	AID 5426	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5425	geen afwijking(en) organen conditie: goed geen vermagering normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal
002	AID 5426	geen afwijking(en) organen conditie: goed geen vermagering normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	AID 5425	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5425	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5425	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2013

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5425	ileum	geen afwijking(en)		
001	AID 5425	mesenter. lymfeknopen	materiaal niet ontvangen		
002	AID 5426	ileum	geen afwijking(en)		
002	AID 5426	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5425	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5425	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5425	lever	< 16		
002	AID 5426	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5425	lever	0,7		
002	AID 5426	lever	0,6		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	AID 5425	bloed	**Aangetoond**		
002	AID 5426	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2013

				Leverbot antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed		**Aangetoond**	
002	**AID 5426**	bloed		**Aangetoond**	
				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5426	bloed		Niet(s) aangetoond	
				BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	AID 5425	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5426	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	AID 5425	bloed		<15	
002	AID 5426	bloed		<15	
				BLV antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5426	bloed		Niet(s) aangetoond	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5426	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5425	bloed		<20	
002	AID 5426	bloed		<20	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5425	bloed		40	
002	AID 5426	bloed		40	
			Q	Bluetongue antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed		**Aangetoond**	
002	AID 5426	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5426	bloed		Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst	[redacted]	

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00216
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/01/2013
Datum uitslag : 17/01/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Materiaal : kadaver
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

EXTRA INFORMATIE:

Leeftijdschatting beide dieren: ± 15 – 18 jaar (vorm ondersnijtanden driehoekig tot bijna omgekeerd ovaal).

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00216
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/01/2013

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Hengst	conditie: goed mannelijk dier gering chronisch ontsteking van de voorste darmslagader overige organen : niet afwijkend normale gevuld(e) maag-darmkanaal
002	Merrie	conditie: goed niet drachtig geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 04/02/2013

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	gemodificeerde Dorsman	Niet-aangetoond, 5-1000, >1000 eieren per gram.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst	[redacted]	

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/01/2013
Datum uitslag : 25/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilotonderzoek O.V.P.

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5425	kopergebrek
	zie bijlage
AID 5426	kopergebrek
	zie bijlage

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Normaalwaarde Cu 100-600 mg/kg d.s.; Mo 2 – 4 mg/kg d.s..

EXTRA INFORMATIE:

Beide dieren zijn drachtig. Dier 1+2 brucella: niet aangetoond. Dier 2: Mycobacterium fortuitum complex geïsoleerd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5425	18 jaar	kadaver
002	AID 5426	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5425	geen afwijking(en) organen conditie: goed geen vermagering normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal
002	AID 5426	geen afwijking(en) organen conditie: goed geen vermagering normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	AID 5425	organen	niet aangetoond		
002	AID 5426	organen	Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	AID 5425	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5425	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5425	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Monlezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5425	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5425	ileum	geen afwijking(en)		
001	AID 5425	mesenter. lymfeknopen	materiaal niet ontvangen		
002	AID 5426	ileum	geen afwijking(en)		
002	AID 5426	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5425	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5425	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5426	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5425	lever	< 16		
002	AID 5426	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5425	lever	0,7		
002	AID 5426	lever	0,6		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	AID 5425	bloed	**Aangetoond**	
002	AID 5426	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed	**Aangetoond**	
002	**AID 5426**	bloed	**Aangetoond**	
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5426	bloed	Niet(s) aangetoond	
			BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	AID 5425	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5426	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	AID 5425	bloed	<15	
002	AID 5426	bloed	<15	
			BLV antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5426	bloed	Niet(s) aangetoond	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5426	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5425	bloed	<20	
002	AID 5426	bloed	<20	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5425	bloed	40	
002	AID 5426	bloed	40	
			Bluetongue antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed	**Aangetoond**	
002	AID 5426	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5425	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5426	bloed	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00332
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

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.parasletenwijzer.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	gemodificeerde Dorsman	Niet-aangetoond, 5-1000, >1000 eieren per gram.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-13692
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/04/2013
Datum uitslag : 26/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 18/04/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : RU2013-13692
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	180420131	4 jaar	Bloed
002	180420132	11 jaar	Bloed
003	180420133	12 jaar	Bloed
004	180420134	5 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q Bluetongue antistoffen ELISA	Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	180420131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
002	180420132	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	<15
003	180420133	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	<15
004	180420134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
		Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Q BVD virus ELISA	Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)
001	180420131	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
002	180420132	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
003	180420133	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
004	180420134	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	180420131	Niet(s) aangetoond	20	<20
002	180420132	Niet(s) aangetoond	160	<20
003	180420133	Niet(s) aangetoond	<20	<20
004	180420134	Niet(s) aangetoond	20	<20

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013–13692
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/04/2013
Datum uitslag : 29/04/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 18/04/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : RU2013-13692
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	180420131	4 jaar	Bloed
002	180420132	11 jaar	Bloed
003	180420133	12 jaar	Bloed
004	180420134	5 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-fever antistoffen CBR	Q Bluetongue antistoffen ELISA	Q BLV antistoffen ELISA
001	180420131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	180420132	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
003	180420133	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
004	180420134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q Brucella antistoffen Agglutinatietest	Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Q BVD virus ELISA
001	180420131	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	180420132	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	180420133	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	180420134	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		Q IBRgE-antistoffen ELISA (screening)	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Leverbot antistoffen ELISA
001	180420131	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
002	180420132	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
003	180420133	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
004	180420134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typ. H antistoffen BUA (titratie)	
001	180420131	20	<20	
002	180420132	160	<20	
003	180420133	<20	<20	
004	180420134	20	<20	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : RU2013-13692
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-12298
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/04/2013
Datum uitslag : 12/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 08/04/2013
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 6

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : RU2013-12298
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 12/04/2013

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest	Q BVD virus ELISA
001	5496	Niet(s) aangetoond	<15	Virus niet aangetoond
002	040420132	Niet(s) aangetoond	<15	Virus niet aangetoond
003	040420133	Niet(s) aangetoond	<15	Virus niet aangetoond
004	040420134	Niet(s) aangetoond	<15	Virus niet aangetoond
005	040420135	Niet(s) aangetoond	<15	Virus niet aangetoond
006	040420136	Niet(s) aangetoond	<15	Virus niet aangetoond
		Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Leverbot antistoffen ELISA	Q IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)
001	5496	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	
002	040420132	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
003	040420133	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
004	040420134	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
005	040420135	Niet(s) aangetoond	Dubieus	Niet(s) aangetoond
006	040420136	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-12298
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/04/2013
Datum uitslag : 16/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 08/04/2013
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 6

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : RU2013-12298
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2013

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest	Q BVD antistoffen ELISA (screening)
001	5496	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
002	040420132	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
003	040420133	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
004	040420134	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
005	040420135	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
006	040420136	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Q BVD virus ELISA	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Leverbot antistoffen ELISA
001	5496	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
002	040420132	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
003	040420133	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
004	040420134	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
005	040420135	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	Dubieus
006	040420136	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
		Q ParaTBC antistoffen ELISA	Q Q-fever antistoffen ELISA	Q Salmonella B/D LPS antistoffen ELISA
001	5496	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	040420132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	040420133	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
004	040420134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	040420135	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
006	040420136	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)		
002	040420132	Niet(s) aangetoond		
003	040420133	Niet(s) aangetoond		
004	040420134	Niet(s) aangetoond		
005	040420135	Niet(s) aangetoond		
006	040420136	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : RU2013-12298
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 16/04/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-12298
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/04/2013
Datum uitslag : 17/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 08/04/2013
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 6

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Qos: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Inzendnummer : RU2013-12298
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2013

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Qu Mond en Klauwzeer ELISA	Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	5496	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
002	040420132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
003	040420133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
004	040420134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
005	040420135	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
006	040420136	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
		Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Q BVD virus ELISA	Q IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)
001	5496	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
002	040420132	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	040420133	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	040420134	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	040420135	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
006	040420136	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Leverbot antistoffen ELISA	Q ParaTBC antistoffen ELISA
001	5496	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
002	040420132	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
003	040420133	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
004	040420134	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
005	040420135	Niet(s) aangetoond	Dubieus	Niet(s) aangetoond
006	040420136	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
		Q Q-fever antistoffen ELISA	Q Salmonella B/D LPS antistoffen ELISA	
001	5496	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
002	040420132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
003	040420133	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	
004	040420134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
005	040420135	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	
006	040420136	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Qu: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : RU2013-12298
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 17/04/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Qis: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : 1000011668
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 19/04/2013
Datum uitslag : 26/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400AA Deventer

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 18/04/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 8
Klantcode : Heckrunderen Prj8015

EXTRA INFORMATIE:

De overige uitslagen ontvangt u onder een ander inzendnummer.

hoort bij RU 2013-12298

Verzonden aan:
Dierenarts : 1040511
Extra geadresseerde : 4541000
Eigenaar : 1871649
Extra geadresseerde : 1062128
Extra geadresseerde : 2941059
rekening naar : Projecten GD Deventer

[redacted]
Projecten GD
Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : 1000011668
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
1000038186	180420132	11 maanden	Serum
1000038187	180420132	11 maanden	EDTA-bloed
1000038188	180420133	12 maanden	Serum
1000038189	180420133	12 maanden	EDTA-bloed
1000038190	180420134		Serum
1000038191	180420134		EDTA-bloed
1000038192	NL 180420131 / 5496	4 maanden	Serum
1000038193	NL 180420131 / 5496	4 maanden	EDTA-bloed

Resultaten:

Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
	Hemolyse index Analyzer-UV/VIS	Koper ICP-MS	Bloedparasieten Microscopie
180420132	0,05	7,4	niet(s) waargenomen
180420133	0,02	4,1	niet(s) waargenomen
180420134	0,06	7,0	niet(s) waargenomen
NL 180420131	0,55, Het onderzoek is niet te beoordelen. Wij verzoeken u nieuw monstermateriaal in te sturen.	8,2	niet(s) waargenomen
Referentiewaarde	0 – 0,1	7,5 – 18	
Eenheid	mmol/L	µmol/L	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
Dierenarts : 1040511
Extra geadresseerde : 4541000
Eigenaar : 1871649
Extra geadresseerde : 1062128
Extra geadresseerde : 2941059
rekening naar : Projecten GD Deventer

[redacted]
Projecten GD
Staatsbosbeheer
[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-10585
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 27/03/2013
Datum uitslag : 29/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 22/03/2013
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

EXTRA INFORMATIE:

Van dier 01 was te weinig serum aanwezig voor Lepto, MKZ en Q-fever onderzoek.

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q Bluetongue antistoffen ELISA	Q BVD virus ELISA
001	220320131	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	220320132	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : 1000010932
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/03/2013
Datum uitslag : 26/03/2013
Inzender : DAP–95433
Voor informatie : 0900–1770

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400AA Deventer

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 22/03/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 4
Klantcode : Prj8015002

EXTRA INFORMATIE:

Heckrund 5 j. 220320132 = 3,3 mmol/L keton.

hoort bij RU2013 – 10585

Verzonden aan:
Extra geadresseerde : 4541000
Dierenarts : 1040511
Eigenaar : 1871649
Extra geadresseerde : 1062128
Extra geadresseerde : 2941059
rekening naar : Projecten GD Deventer

Projecten GD
[redacted]
Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : 1000010932
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
1000035831	heckru 220320131	3 jaren	Serum
1000035832	heckru 220320131	3 jaren	EDTA-bloed
1000035833	heckru 220320132	5 jaren	Serum
1000035834	heckru 220320132	5 jaren	EDTA-bloed

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	heckru 220320131	heckru 220320132	Referentiewaarde/ Eenheid
Hemolyse index Analyzer-UV/VIS	0,56, Het onderzoek is niet te beoordelen. Wij verzoeken u nieuw monstermateriaal in te sturen.	0,09	0 – 0,1 mmol/L
Koper ICP-MS	Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar		
Bloedparasieten Microscopie	niet(s) waargenomen	niet(s) waargenomen	
Koper ICP-MS		6,0	7,5 – 18 µmol/L

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
Extra geadresseerde : 4541000
Dierenarts : 1040511
Eigenaar : 1871649
Extra geadresseerde : 1062128
Extra geadresseerde : 2941059
rekening naar : Projecten GD Deventer

Projecten GD
[redacted]
Staatsbosbeheer
[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013–10585
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 27/03/2013
Datum uitslag : 02/04/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 22/03/2013
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

EXTRA INFORMATIE:

Van dier 01 was te weinig serum aanwezig voor Lepto, MKZ en Q–fever onderzoek.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : RU2013–10585
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 02/04/2013

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q Bluetongue antistoffen ELISA	Q BLV antistoffen ELISA	Q BVD virus ELISA
001	220320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	220320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		* Q-fever antistoffen CBR		
002	220320132	Niet(s) aangetoond		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-09881
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/03/2013
Datum uitslag : 26/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 21/03/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosheheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : RU2013-09881
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 26/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5454	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q Bluetongue antistoffen ELISA	Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	5454	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
		Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Q BVD virus ELISA	Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)
001	5454	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Leverbot antistoffen ELISA	
001	5454	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-09881
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/03/2013
Datum uitslag : 27/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 21/03/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_n: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : RU2013-09881
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5454	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q* Mond en Klauwzeer * ELISA	Q-fever antistoffen CBR	Q Bluetongue antistoffen ELISA
001	5454	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest	Q BVD antistoffen ELISA (screening)
001	5454	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Q BVD virus ELISA	Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA
001	5454	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	5454	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : 1000010803
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 21/03/2013
Datum uitslag : 21/03/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400AA Deventer

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 21/03/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 2
Klantcode : Prj8015002

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
1000035402	Heckrund 5454	12 maanden	Serum
1000035403	Heckrund 5454	12 maanden	EDTA–bloed

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	Heckrund 5454	Referentiewaarde/ Eenheid
Hemolyse index Analyzer–UV/VIS	0,50, Het onderzoek is niet te beoordelen. Wij verzoeken u nieuw monstermateriaal in te sturen.	0 – 0,1 mmol/L
Koper ICP–MS	6,8	7,5 – 18 µmol/L
Bloedparasieten Microscopie	niet(s) waargenomen	

Namens GD,

[redacted]

hoort bij RU2013 – 09581

Verzonden aan:
Dierenarts : 1040511
Extra geadresseerde : 4541000
Eigenaar : 1871649
Extra geadresseerde : 1062128
Extra geadresseerde : 2941059
rekening naar : Projecten GD Deventer

[redacted]
Projecten GD
Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-09319
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 20/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 07/03/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : RU2013-09319
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund AID 5443	4 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q Bluetongue antistoffen ELISA	Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	Heckrund AID 5443	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
		Q BVD virus ELISA	Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA
001	Heckrund AID 5443	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	
001	Heckrund AID 5443	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-09319
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 21/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 07/03/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : RU2013-09319
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund AID 5443	4 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q Bluetongue antistoffen ELISA	Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	Heckrund AID 5443	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
		Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Q BVD virus ELISA	Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)
001	Heckrund AID 5443	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
		Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)
001	Heckrund AID 5443	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)		
001	Heckrund AID 5443	Niet(s) aangetoond		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-09319
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 27/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 07/03/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{bs}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : RU2013-09319
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund AID 5443	4 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q* Mond en Klauwzeer ELISA	* Q-fever antistoffen CBR	Q Bluetongue antistoffen ELISA
001	Heckrund AID 5443	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest	Q BVD antistoffen ELISA (screening)
001	Heckrund AID 5443	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Q BVD virus ELISA	Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA
001	Heckrund AID 5443	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	Heckrund AID 5443	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : 1000010589
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 15/03/2013
Datum uitslag : 15/03/2013
Inzender : DAP–95433
Voor informatie : 0900–1770

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400AA Deventer

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 07/03/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 1
Klantcode : Prj8015002

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
1000034948	Heckrund AID 5443	4 jaren	Serum

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	Heckrund AID 5443
Hemolyse index Analyzer–UV/VIS	Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar
Koper ICP–MS	Bloed is te hemolytisch. Bepaling niet uitvoerbaar

hoort bij RU2013-09319

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
Extra geadresseerde : 4541000
Dierenarts : 1040511
Eigenaar : 1871649
Extra geadresseerde : 1062128
Extra geadresseerde : 2941059
rekening naar : Projecten GD Deventer

Projecten GD [redacted]
Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2012-01976
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 08/03/2012
Datum uitslag : 08/03/2012
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot Oostvaardersplassen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

01; Hoogdrachtig van een stierkalf; geen afwijkingen aan het kalf in de baarmoeder.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01976
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 08/03/2012

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5084	6 jaar	kadaver
002	AID 5085	13 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5084	conditie: goed uitwendig geweld/verwonding schedel geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart ruwvezel in de pens droge inhoud in de pens geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) darm gevuld(e) darm gering(e) chronisch(e) ontsteking galgang beeld van gering chronisch leverbotziekte drachtig
002	AID 5085	conditie: matig geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm verkleining linker leverkwab gering(e) ontsteking galgang beeld van chronisch(e) leverbotziekte geen afwijking(en) nieren niet drachtig

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2012-01976
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 08/03/2012

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, 1-250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer . [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2012-01659
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 29/02/2012
Datum uitslag : 06/03/2012
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot Oostvaardersplassen

EXTRA INFORMATIE:

01: macrofagen met blauw pigment in de mesenteriale lymfeknopen; herkomst onduidelijk.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer . [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01659
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 06/03/2012

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5092	3 jaar	Sectie Zoogdieren
002	5091	2 jaar	Sectie Zoogdieren

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5092	conditie: goed geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen verdikte galgang chronisch(e) ontsteking gedeelte van lever geen afwijking(en) nieren ruwvezel in de pens normale inhoud in de pens drachtig geen afwijking(en) maag-darmkanaal rest sektie: niet afwijkend
002	5091	conditie: goed vrouwelijk dier drachtig geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) gewrichten geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren ruwvezel in de pens matig(e) gevuld(e) pens geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm slap(pe) inhoud in de lebmaag rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01659
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 06/03/2012

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	5092	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	5092	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	5092	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	5091	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5091	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	5091	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	5092	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5091	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5092	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5091	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5092	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5091	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5092	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5091	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5092	darm-inhoud	100		
002	5091	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5092	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5091	darm-inhoud	50		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5092	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5091	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01659
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 06/03/2012

			Q			
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	5092	ileum		gering(e) eosinofiel(e) darmontsteking		
001	5092	lever		ernstig(e) vervetting chronisch(e) ontsteking portale gebied		
001	5092	mesenter. lymfeknopen		reactieve lymfeknoop Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		
002	5091	ileum		gering(e) eosinofiel(e) darmontsteking		
002	5091	mesenter. lymfeknopen		reactieve lymfeknoop		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	5092	ileum		Negatief		
001	5092	mesenter. lymfeknopen		Negatief		
002	5091	ileum		Negatief		
002	5091	mesenter. lymfeknopen		Negatief		
				Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	5092	lever		< 16		
002	5091	lever		< 16		
				Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	5092	lever		1,4		
002	5091	lever		0,8		
				IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	5092	bloed		**Aangetoond**		
002	5091	bloed		Niet(s) aangetoond		
				Leverbot antistoffen	ELISA	
001	5092	bloed		**Aangetoond**		
002	**5091**	bloed		**Aangetoond**		
				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	5092	bloed		Niet(s) aangetoond		
002	5091	bloed		Niet(s) aangetoond		
				BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	5092	bloed		Niet(s) aangetoond		
002	5091	bloed		Niet(s) aangetoond		
			Q	BVD virus	ELISA	
001	5092	bloed		Virus niet aangetoond		
002	5091	bloed		Virus niet aangetoond		
			Q	Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	5092	bloed		<15		
002	5091	bloed		<15		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01659
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 06/03/2012

				BLV antistoffen	ELISA
001	5092	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	5091	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	5092	bloed		<20	
002	5091	bloed		20	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	5092	bloed		20	
002	5091	bloed		40	
			Q	Bluetongue antistoffen	ELISA
001	5092	bloed		**Aangetoond**	
002	5091	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	Q-fever antistoffen	ELISA
001	5092	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	5091	bloed		Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2012-01659
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 06/03/2012

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, 1-250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2011-00838
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/02/2011
Datum uitslag : 23/02/2011
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

2x geschoten

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090		Lelystad
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00838
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 23/02/2011

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	4668	7 jaar	kadaver
002	4669	18 jaar	kadaver

Q Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	4668	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen bleke lever beeld van leververvetting kleine abces in de lever gering(e) ontsteking van de galgang geen afwijking(en) nieren weinig ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag waterig(e) inhoud in de dunne darm waterig(e) inhoud in de dikke darm tweelingdracht geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend
002	4669	geen afwijking(en) longen chronisch(e) ontsteking van de galgang beeld van chronisch(e) leverbotziekte geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) baarmoeder geen afwijking(en) uier conditie: matig rest sektie: niet afwijkend

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2011-00838
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 23/02/2011

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, 1-250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090		Lelystad
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2011-00838
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/02/2011
Datum uitslag : 11/03/2011
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

2x geschoten

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

4668	leververvetting
4669	chronisch(e) leverbotziekte

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken vooralgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00838
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	4668	7 jaar	kadaver
002	4669	18 jaar	kadaver

Q Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	4668	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen bleke lever beeld van leververvetting kleine abces in de lever gering(e) ontsteking van de galgang geen afwijking(en) nieren weinig ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag waterig(e) inhoud in de dunne darm waterig(e) inhoud in de dikke darm tweelingdracht geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend
002	4669	geen afwijking(en) longen chronisch(e) ontsteking van de galgang beeld van chronisch(e) leverbotziekte geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) baarmoeder geen afwijking(en) uier conditie: matig rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			ParaTBC	PCR *	
001	4668	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	4669	faeces	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00838
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	4668	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	4668	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	4668	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	4669	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4669	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	4669	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**McMaster**	
001	4668	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4669	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Monlezia (lintworm)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4668	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4669	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4668	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4669	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4668	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4669	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4668	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4669	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4668	darm-inhoud	50		
002	4669	darm-inhoud	50		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4668	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4669	darm-inhoud	50		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00838
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	4668	ileum		oppervlakkig(e) ontbinding gering chronisch darmontsteking		
001	4668	mesenter. lymfeknopen		aantal veldjes met macrofagen verspreid(e) pigmenten		
002	4669	ileum		oppervlakkig(e) lymfocytaire darmontsteking		
002	4669	mesenter. lymfeknopen		grote aantal veldjes met macrofagen veel pigmenten		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	4668	ileum		Niet(s) aangetoond		
001	4668	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		
002	4669	ileum		Niet(s) aangetoond		
002	4669	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		
				Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	4668	lever		< 16		
002	4669	lever		< 16		
				Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	4668	lever		1,1		
002	4669	lever		2,3		
				IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	4668	bloed		**Aangetoond**		
002	**4669**	bloed		**Aangetoond**		
				Leverbot antistoffen	ELISA	
001	4668	bloed		**Aangetoond**		
002	**4669**	bloed		**Aangetoond**		
				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	4668	bloed		Niet(s) aangetoond		
002	4669	bloed		Niet(s) aangetoond		
				BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	4668	bloed		Niet(s) aangetoond		
002	4669	bloed		Niet(s) aangetoond		
			Q	BVD virus	ELISA	
001	4668	bloed		Virus niet aangetoond		
002	4669	bloed		Virus niet aangetoond		
			Q	Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	4668	bloed		<15		
002	4669	bloed		<15		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00838
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

				BLV antistoffen	ELISA
001	4668		bloed	Niet(s) aangetoond	
002	4669		bloed	Niet(s) aangetoond	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	4668		bloed	Niet(s) aangetoond	
002	4669		bloed	Niet(s) aangetoond	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	4668		bloed	<20	
002	4669		bloed	<20	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	4668		bloed	40	
002	4669		bloed	20	
		Q		Bluetongue antistoffen	ELISA
001	4668		bloed	Niet(s) aangetoond	
002	**4669**		bloed	**Aangetoond**	
		Q		Q-koorts antistoffen	ELISA
001	4668		bloed	Niet(s) aangetoond	
002	4669		bloed	Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2011-00838
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

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, 1-250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2011–00854
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/02/2011
Datum uitslag : 24/02/2011
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door :

Staatsbosbeheer
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Uitslag Brucella:

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
gd–medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd–medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090		Lelystad
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/02/2011

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	4670	14 jaar	kadaver
002	4761	2 jaar	kadaver
003	4762	3 jaar	kadaver

Q Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	4670	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen chronisch(e) ontsteking van de galgang beeld van chronisch(e) leverbotziekte geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) darm drachtig
002	4761	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens weinig normale inhoud lebmaag geen afwijking(en) darm niet drachtig
003	4762	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren weinig ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) darm drachtig

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
gd-medewerker : Rel. Nr. 1062128
gd-medewerker : Rel. Nr. 2941059
extra adressant : Rel. Nr. 1011090
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer [redacted]

Deventer
Velp Gld
Deventer
Deventer
Lelystad

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2011–00854
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/02/2011

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, 1–250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10–12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1–10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
gd–medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd–medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090		Lelystad
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/02/2011
Datum uitslag : 11/03/2011
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

4670	chronisch(e) leverbotziekte
4761	geen oorzaak vastgesteld
4762	geen oorzaak vastgesteld

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Uitslag Brucella:

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	4670	14 jaar	kadaver
002	4761	2 jaar	kadaver
003	4762	3 jaar	kadaver

Q Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	4670	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen chronisch(e) ontsteking van de galgang beeld van chronisch(e) leverbotziekte geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) darm drachtig
002	4761	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens weinig normale inhoud lebmaag geen afwijking(en) darm niet drachtig
003	4762	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren weinig ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) darm drachtig

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			ParaTBC	PCR *	
001	4670	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	4761	faeces	Niet(s) aangetoond		
003	4762	faeces	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	4670	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	4670	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	4761	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	galblaas	Niet(s) aangetoond		
003	4762	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**McMaster**	
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Weinig		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	50		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	4670	ileum	geen afwijking(en)		
001	4670	mesenter. lymfeknopen	aantal veldjes met macrofagen met pigmenten		
002	4761	ileum	geen afwijking(en)		
002	4761	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
003	4762	ileum	geen afwijking(en)		
003	4762	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	4670	ileum	Negatief		
001	4670	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
002	4761	ileum	Negatief		
002	4761	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
003	4762	ileum	Negatief		
003	4762	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	4670	lever	< 16		
002	4761	lever	< 16		
003	4762	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	4670	lever	2,9		
002	4761	lever	2,9		
003	4762	lever	1,5		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	4670	bloed	**Aangetoond**		
002	4761	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	4762	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	4670	bloed	**Aangetoond**		
002	4761	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	4762	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	4670		bloed	Niet(s) aangetoond	
002	4761		bloed	Niet(s) aangetoond	
003	4762		bloed	Niet(s) aangetoond	
				BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	4670		bloed	Niet(s) aangetoond	
002	4761		bloed	**Aangetoond**	
003	4762		bloed	Niet(s) aangetoond	
		Q		BVD virus	ELISA
001	4670		bloed	Virus niet aangetoond	
002	4761		bloed	Virus niet aangetoond	
003	4762		bloed	Virus niet aangetoond	
		Q		Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	4670		bloed	<15	
002	4761		bloed	<15	
003	4762		bloed	<15	
				BLV antistoffen	ELISA
001	4670		bloed	Niet(s) aangetoond	
002	4761		bloed	Niet(s) aangetoond	
003	4762		bloed	Niet(s) aangetoond	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	4670		bloed	Niet(s) aangetoond	
002	4761		bloed	Niet(s) aangetoond	
003	4762		bloed	Niet(s) aangetoond	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	4670		bloed	<20	
002	4761		bloed	<20	
003	4762		bloed	<20	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	4670		bloed	<20	
002	4761		bloed	<20	
003	4762		bloed	20	
		Q		Bluetongue antistoffen	ELISA
001	4670		bloed	**Aangetoond**	
002	4761		bloed	Niet(s) aangetoond	
003	4762		bloed	Niet(s) aangetoond	
		Q		Q-fever antistoffen	ELISA
001	4670		bloed	Niet(s) aangetoond	
002	4761		bloed	Niet(s) aangetoond	
003	4762		bloed	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2011

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, 1-250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

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

23-3-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2016-11609
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/03/2016
Datum uitslag : 30/03/2016
Inzender : DAP-95433
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

1200

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : RU2016-11609
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2016

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 Heckrund	002 Heckrund
Q	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond	
Q	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	Niet(s) aangetoond	
Q	Q-fever antistoffen ELISA		Niet(s) aangetoond
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		<20
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		<20

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2016-11609
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/03/2016
Datum uitslag : 31/03/2016
Inzender : DAP-95433
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : RU2016-11609
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2016

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 Heckrund	002 Heckrund
Q	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond	
Q	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond	
Q	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond	
Q	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	Niet(s) aangetoond	
Q	Brucella antistoffen Agglutinatietest		<15
Q	ParaTBC antistoffen ELISA		Niet(s) aangetoond
Q	Q-fever antistoffen ELISA		Niet(s) aangetoond
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		<20
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		<20

Namens GD

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2016–11609
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/03/2016
Datum uitslag : 01/04/2016
Inzender : DAP–95433
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : RU2016-11609
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/04/2016

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 Heckrund	002 Heckrund
Q	BLV antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond	
Q	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond	
Q	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond	
Q	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond	
Q	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	Niet(s) aangetoond	
Q	Brucella antistoffen Agglutinatietest		<15
Q	ParaTBC antistoffen ELISA		Niet(s) aangetoond
Q	Q-fever antistoffen ELISA		Niet(s) aangetoond
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		<20
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		<20

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2016–11609
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 26/03/2016
Datum uitslag : 04/04/2016
Inzender : DAP–95433
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

GD Labonderzoek

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP–95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Inzendnummer : RU2016-11609
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/04/2016

Resultaten:

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

23-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/03/2015
Datum uitslag : 23/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

lever

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Heckrund	chronisch(e) leverbotziekte

EXTRA INFORMATIE:

Het dier heeft versleten tanden.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Gezondheidsdienst voor Dieren b.v. [redacted] B.T.W. nr. nl 8124.63.304.B01 K.v.K. nr. 08117636

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 23/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund	18 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

23-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/03/2015
Datum uitslag : 10/04/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Heckrund	chronisch(e) leverbotziekte
	aanwijzingen voor chronisch(e) leverbotziekte

TOELICHTING / CONCLUSIE:

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

EXTRA INFORMATIE:

Het dier heeft versleten tanden.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund	18 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 5

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Heckrund	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Heckrund	bloed	20		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Q-fever antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,9		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,7		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,4		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,2		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s
001	Heckrund	lever	0,36		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s
001	Heckrund	lever	1680		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	12		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	2,5		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	2,3		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s
001	Heckrund	lever	0,2		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	144		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

			Leverbot	gemodificeerde Dorsman	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	15		
001	Heckrund	galblaas	685		

			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek
001	Heckrund	dikke darm	Beeld van normale darmflora.	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Samen werken aan diergezondheid

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

24-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/03/2015
Datum uitslag : 24/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Heckrund

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5896	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Namens GD,

[redacted]

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

Staatsbosbeheer D[redacted]
[redacted]

Deventer
Velp Gld
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

24-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/03/2015
Datum uitslag : 27/08/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Heckrund

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5896	kopergebrek
	chronisch(e) leverbotziekte

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het kopertekort wordt mede beïnvloed door de overmaat aan zink.

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5896	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 3 van 6

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Samen werken aan diergezondheid

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

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

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

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen•werken aan diergezondheid

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

10-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–00881
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/03/2015
Datum uitslag : 20/03/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

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

TOELICHTING / CONCLUSIE:

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

EXTRA INFORMATIE:

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

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2015

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2015

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2015

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2015

			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	AID 5882	bloed	<20		
002	AID 5883	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	AID 5882	bloed	<20		
002	AID 5883	bloed	20		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Q-fever antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5883**	bloed	**Aangetoond**		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1,1		
002	AID 5883	lever	0,7		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,7		
002	AID 5883	lever	1,3		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,2		
002	AID 5883	lever	0,2		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,1		
002	AID 5883	lever	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,32		
002	AID 5883	lever	0,38		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1522		
002	AID 5883	lever	9667		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	19		
002	AID 5883	lever	6		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1,5		
002	AID 5883	lever	6,8		

Gezonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2015

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosb. heer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

11-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/03/2015
Datum uitslag : 25/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5885	kopergebrek
	chronisch(e) leverbotziekte
AID 5884	kopergebrek
	chronisch(e) leverbotziekte

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Conditie dier 1: De goede conditie van het dier wordt gekenmerkt door een grote hoeveelheid vet in de buikholte, rond de nieren en rond het hart. Geen afwijkingen aan huid en beharing. Drachtig van een stierkalf.Conditie dier 2: De goede conditie van het dier wordt gekenmerkt door een grote hoeveelheid vet in de buikholte, rond de nieren en rond het hart. Geen afwijkingen aan huid en beharing. Normwaarde Koper: 100 – 600 mg/kg d.s.Normwaarde IJzer: 150 – 1500 mg/kg d.s.

EXTRA INFORMATIE:

Microscopie lymfeknoop en ileum dier 2: lokaal (ileum) en multifocaal (lymfeknoop) macrofagen met lichtblauw pigment (herkomst onduidelijk).

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5885	2 jaar	kadaver
002	AID 5884	18 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5885	conditie goed vrouwelijk dier drachtig geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen chronisch(e) leverbotziekte klein lever weinig inhoud in de pens normale inhoud in de pens rest sektie: niet afwijkend
002	AID 5884	conditie goed vrouwelijk dier groot abces linker topkwabben geen afwijking(en) hart chronisch(e) leverbotziekte kleine lever normale inhoud in de pens geen afwijking(en) pens geen afwijking(en) maag-darmkanaal vergrote milt rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			BLV antistoffen	ELISA	
001	AID 5885	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	AID 5885	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	**AID 5884**	bloed	**Aangetoond**		
			Brucella antistoffen	CBR (titratie)	
001	AID 5885	bloed	<20		
002	AID 5884	bloed	<20		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	AID 5885	bloed	<15		
002	AID 5884	bloed	<15		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

				BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	AID 5885	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed		Niet(s) aangetoond	
				IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	AID 5885	bloed		**Aangetoond**	
002	**AID 5884**	bloed		**Aangetoond**	
				IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001	AID 5885	bloed		**Aangetoond**	
002	**AID 5884**	bloed		**Aangetoond**	
				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Leverbot antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed		**Aangetoond**	
002	**AID 5884**	bloed		**Aangetoond**	
				ParaTBC antistoffen	CBR (titratie)
001	AID 5885	bloed		<10	
002	AID 5884	bloed		<10	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	**AID 5884**	bloed		**Aangetoond**	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5885	bloed		80	
002	AID 5884	bloed		<20	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5885	bloed		<20	
002	AID 5884	bloed		<20	
			Q_{16}	ParaTBC	PCR
001	AID 5885	faeces		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	faeces		Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5885	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5885	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	50		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	100		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparas eten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	AID 5885	ileum		ernstig(e) ontbinding	
001	AID 5885	mesenter. lymfeknopen		reactieve lymfeknoop	
002	AID 5884	ileum		ontbinding Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie	
002	AID 5884	mesenter. lymfeknopen		reactieve lymfeknoop Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	AID 5885	ileum		Niet(s) aangetoond	
001	AID 5885	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	ileum		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	

			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	0,5		
002	AID 5884	lever	0,9		

			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	< 0,4		
002	AID 5884	lever	0,5		

			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	1,2		
002	AID 5884	lever	0,3		

			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	0,1		
002	AID 5884	lever	1,3		

			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	0,10		
002	AID 5884	lever	0,23		

			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	487		
002	AID 5884	lever	1849		

			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	5		
002	AID 5884	lever	8		

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	0,6		
002	AID 5884	lever	2,3		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	1,2		
002	AID 5884	lever	2,1		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	< 0,1		
002	AID 5884	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	< 0,1		
002	AID 5884	lever	0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	168		
002	AID 5884	lever	196		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Samen werken aan diergezondheid

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

11-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/03/2015
Datum uitslag : 20/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5885	kopergebrek
AID 5884	kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Conditie dier 1: De goede conditie van het dier wordt gekenmerkt door een grote hoeveelheid vet in de buikholte, rond de nieren en rond het hart. Geen afwijkingen aan huid en beharing. Drachtig van een stierkalf.Conditie dier 2: De goede conditie van het dier wordt gekenmerkt door een grote hoeveelheid vet in de buikholte, rond de nieren en rond het hart. Geen afwijkingen aan huid en beharing. Normwaarde Koper: 100 – 600 mg/kg d.s.Normwaarde IJzer: 150 – 1500 mg/kg d.s.

EXTRA INFORMATIE:

Microscopie lymfeknoop en ileum dier 2: lokaal (ileum) en multifocaal (lymfeknoop) macrofagen met lichtblauw pigment (herkomst onduidelijk).

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2015

				BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	AID 5885	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed		Niet(s) aangetoond	
				IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	AID 5885	bloed		**Aangetoond**	
002	**AID 5884**	bloed		**Aangetoond**	
				IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001	AID 5885	bloed		**Aangetoond**	
002	**AID 5884**	bloed		**Aangetoond**	
				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Leverbot antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed		**Aangetoond**	
002	**AID 5884**	bloed		**Aangetoond**	
				ParaTBC antistoffen	CBR (titratie)
001	AID 5885	bloed		<10	
002	AID 5884	bloed		<10	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	**AID 5884**	bloed		**Aangetoond**	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5885	bloed		80	
002	AID 5884	bloed		<20	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5885	bloed		<20	
002	AID 5884	bloed		<20	

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2015

			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5885	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5885	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaste	
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniez a (lintworm)	McMaster	
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs pe gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongy oides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	50		
			Trichostrongylus Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	100		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaste	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5885	ileum	ernstig(e) ontbinding		
001	AID 5885	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		
002	AID 5884	ileum	ontbinding Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		
002	AID 5884	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2015

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5885	ileum		Niet(s) aangetoond		
001	AID 5885	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	ileum		Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		
				Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		0,5		
002	AID 5884	lever		0,9		
				Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		< 0,4		
002	AID 5884	lever		0,5		
				Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		1,2		
002	AID 5884	lever		0,3		
				Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		0,1		
002	AID 5884	lever		1,3		
				Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		0,10		
002	AID 5884	lever		0,23		
				IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		487		
002	AID 5884	lever		1849		
				Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		5		
002	AID 5884	lever		8		
				Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		0,6		
002	AID 5884	lever		2,3		
				Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		1,2		
002	AID 5884	lever		2,1		
				Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		< 0,1		
002	AID 5884	lever		< 0,1		
				Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever		< 0,1		
002	AID 5884	lever		0,1		

Verzonden aan: Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
t.a.v. [redacted] Velp Gld
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst Deventer
eigenaar : UBN-23086972

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2015

			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	168		
002	AID 5884	lever	196		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Samen werken aan diergezondheid

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

17-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–00974
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 17/03/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbos[redacted]heer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
gd–medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund 5887 AID	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

17-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 10/04/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

TOELICHTING / CONCLUSIE:

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

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund 5887 AID	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

				BVD virus	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Virus niet aangetoond	
				IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Leverbot antistoffen	ELISA
001	**Heckrund 5887 AID**	bloed		**Aangetoond**	
				ParaTBC antistoffen	CBR (titratie)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		20	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Q-fever antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		<20	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		<20	
			Q_{16}	ParaTBC	PCR
001	Heckrund 5887 AID	faeces		Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Heckrund 5887 AID	ileum		Negatief		
001	Heckrund 5887 AID	mesenter. lymfeknopen		Negatief		
				Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,8		
				Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		1,7		
				Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,2		
				Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,2		
				Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,48		
				IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		3459		
				Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		10		
				Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		4,8		
				Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		3,0		
				Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,1		
				Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,2		
				Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		139		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/04/2015

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/04/2013
Datum uitslag : 12/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

EXTRA INFORMATIE:

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

vraagtekens bij bevindingen
zie volgnr 4 waar het ligt
op 3x copy paste

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 12/04/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5824	10 jaar	kadaver
002	AID 5825	14 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5824	vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang drachtig
002	AID 5825	vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			BLV antistoffen	ELISA	
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5825**	bloed	**Aangetoond**		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	AID 5824	bloed	<15		
002	AID 5825	bloed	<15		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 12/04/2013

			BVD virus	ELISA
001	AID 5824	bloed	Virus niet aangetoond	
001	AID 5824	organen	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Virus niet aangetoond	
002	AID 5825	organen	Niet(s) aangetoond	
			IBRgB antistoffen	**ELISA 1:10 (screening)**
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**	
002	**AID 5825**	bloed	**Aangetoond**	
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**	
002	AID 5825	bloed	Dubieus	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5824	bloed	<20	
002	AID 5825	bloed	<20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5824	bloed	<20	
002	AID 5825	bloed	<20	
			Salmonella	Kweek zonder ophoping
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
001	AID 5824	galblaas	Niet(s) aangetoond	
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	galblaas	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond	
			Moniezia (lintworm)	McMaster
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
			Nematodirus battus	McMaster EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 12/04/2013

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5824	ileum	gering(e) rondcellige ontsteking		
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen	aantal veldjes met macrofagen		
002	AID 5825	ileum	ernstig(e) ontbinding		
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5824	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 12/04/2013

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	gemodificeerde Dorsman	Niet-aangetoond, 5-1000, >1000 eieren per gram.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/04/2013
Datum uitslag : 26/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5824	kopergebrek
	zie toelichting/conclusie
AID 5825	kopergebrek
	zie toelichting/conclusie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

IJzergehalte in lever SZ2013-01557-001 is 2530 mg/kg d.s., SZ2013-01557-002 is 2204 mg/kg d.s. Er is een verstoorde verhouding Fe:Cu, het kopergebrek (n 100-600 mg/kg ds) is het gevolg van een ijzer-overmaat. Het gehalte molybdeen is bij beide dieren te laag (n 2,5-4,5 mg/kg ds)

EXTRA INFORMATIE:

De uitslag van het TBC-onderzoek volgt nog, dit kan enkele maanden duren.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5824	10 jaar	kadaver
002	AID 5825	14 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5824	vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang drachtig
002	AID 5825	vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			BLV antistoffen	ELISA	
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5825**	bloed	**Aangetoond**		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	AID 5824	bloed	<15		
002	AID 5825	bloed	<15		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1052128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2013

			BVD virus	ELISA
001	AID 5824	bloed	Virus niet aangetoond	
001	AID 5824	organen	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Virus niet aangetoond	
002	AID 5825	organen	Niet(s) aangetoond	
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**	
002	**AID 5825**	bloed	**Aangetoond**	
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**	
002	AID 5825	bloed	Dubieus	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5824	bloed	<20	
002	AID 5825	bloed	<20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5824	bloed	<20	
002	AID 5825	bloed	<20	
			Q_{16} ParaTBC	PCR
001	AID 5824	faeces	Niet(s) aangetoond	
002	**AID 5825**	faeces	**Aangetoond**	
			Salmonella	Kweek zonder ophoping
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
001	AID 5824	galblaas	Niet(s) aangetoond	
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	galblaas	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433		Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2013

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5824	ileum	gering(e) rondcellige ontsteking		
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen	aantal veldjes met macrofagen		
002	AID 5825	ileum	ernstig(e) ontbinding		
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5824	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Koper [redacted]	ICP-AES	mg/kg d s.
001	AID 5824	lever	< 16		
002	AID 5825	lever	< 16		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1052128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2013

			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5824	lever	1,3		
002	AID 5825	lever	< 0,2		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2013

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	gemodificeerde Dorsman	Niet-aangetoond, 5-1000, >1000 eieren per gram.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/04/2013
Datum uitslag : 01/08/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5824	kopergebrek
	zie toelichting/conclusie
AID 5825	kopergebrek
	zie toelichting/conclusie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

IJzergehalte in lever SZ2013-01557-001 is 2530 mg/kg d.s., SZ2013-01557-002 is 2204 mg/kg d.s. Er is een verstoorde verhouding Fe:Cu, het kopergebrek (n 100-600 mg/kg ds) is het gevolg van een ijzer-overmaat. Het gehalte molybdeen is bij beide dieren te laag (n 2,5-4,5 mg/kg ds) IJzergehalte in SZ2013-01557-001 is 2530 mg/kg d.s., SZ2013-01557-002 is 2204 mg/kg d.s.

EXTRA INFORMATIE:

Uitslag Brucella: Dier 1 en 2 niet aangetoond

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5824	10 jaar	kadaver
002	AID 5825	14 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5824	vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang drachtig
002	AID 5825	vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang
		vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang

Ik preciseer het zelfde

Copy-paste in hoeverre is deze bevinding betrouwbaar.

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			BLV antistoffen	ELISA	
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5825**	bloed	**Aangetoond**		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	AID 5824	bloed	<15		
002	AID 5825	bloed	<15		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			BVD virus	ELISA
001	AID 5824	bloed	Virus niet aangetoond	
001	AID 5824	organen	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Virus niet aangetoond	
002	AID 5825	organen	Niet(s) aangetoond	
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**	
002	**AID 5825**	bloed	**Aangetoond**	
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**	
002	AID 5825	bloed	Dubieus	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5824	bloed	<20	
002	AID 5825	bloed	<20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5824	bloed	<20	
002	AID 5825	bloed	<20	
		*	TBC	Kweek
001	AID 5824	organen	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	organen	Niet(s) aangetoond	
		Q_{in}	ParaTBC	PCR
001	AID 5824	faeces	Niet(s) aangetoond	
002	**AID 5825**	faeces	**Aangetoond**	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5824	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Monlezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5824	ileum	gering(e) rondcellige ontsteking		
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen	aantal veldjes met macrofagen		
002	AID 5825	ileum	ernstig(e) ontbinding		
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5824	ileum		Niet(s) aangetoond		
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	ileum		Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		

			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5824	lever	< 16		
002	AID 5825	lever	< 16		

			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5824	lever	1,3		
002	AID 5825	lever	< 0,2		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	Rel. Nr. 1062128	[redacted] rts)	Deventer
extra adressant	Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

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	gemodificeerde Dorsman	Niet-aangetoond, 5-1000, >1000 eieren per gram.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01440
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 02/04/2013
Datum uitslag : 02/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot Heckrund

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2013-01440
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 02/04/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5811	13 jaar	kadaver
002	5812	4 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5811	vermagering geen afwijking(en) mondholte chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang overige organen : niet afwijkend
002	5812	vermagering geen afwijking(en) mondholte chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang overige organen : niet afwijkend

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01440
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 02/04/2013
Datum uitslag : 01/08/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot Heckrund

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5811	kopergebrek
	tevens chronisch(e) leverbotziekte
5812	kopergebrek
	tevens chronisch(e) leverbotziekte

EXTRA INFORMATIE:

Uitslag CVI TBC-kweek dier 01 en 02: M. fortuitum complex aangetoond. GD: dit is een non-tuberculineuze stam.

Verzonden aan:

eigenaar	UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
extra adressant	Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01440
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5811	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5812	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5811	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5812	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5811	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5812	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5811	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5812	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5811	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5812	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	5811	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
001	5811	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
002	5812	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
002	5812	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	5811	ileum	Negatief		
001	5811	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
002	5812	ileum	Negatief		
002	5812	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	5811	lever	16		
002	5812	lever	< 16		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01440
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5811	13 jaar	kadaver
002	5812	4 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5811	vermagering geen afwijking(en) mondholte chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang overige organen : niet afwijkend
002	5812	vermagering geen afwijking(en) mondholte chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang overige organen : niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	5811	organen	Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		
002	5812	organen	Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		
		Q*	ParaTBC	PCR	
001	5811	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	5812	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	5811	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	5811	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	5811	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	5812	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5812	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	5812	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	5811	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	5812	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01440
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	5811	lever	< 0,2		
002	5812	lever	0,6		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	5811	bloed	**Aangetoond**		
002	5812	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	5811	bloed	**Aangetoond**		
002	**5812**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	5811	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	5812	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	5811	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	5812	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	5811	bloed	Virus niet aangetoond		
002	5812	bloed	Virus niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	5811	bloed	<15		
002	5812	bloed	<15		
			BLV antistoffen	ELISA	
001	5811	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	5812	bloed	Niet(s) aangetoond		
			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	5811	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	5812	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	5811	bloed	<20		
002	5812	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	5811	bloed	20		
002	5812	bloed	80		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	5811	bloed	**Aangetoond**		
002	5812	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090		Lelystad
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01440
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Q-fever antistoffen	ELISA
001	5811	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	5812	bloed	Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	Rel. Nr. 1011090		Lelystad
extra adressant	Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01440
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

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	gemodificeerde Dorsman	Niet-aangetoond, 5-1000, >1000 eieren per gram.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
extra adressant	Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 21/03/2013
Datum uitslag : 21/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

volgens protocol

EXTRA INFORMATIE:

01; Drachtig normaal stierkalf.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090		Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID nr; 5467	4 jaar	kadaver
002	AISnr; 5468	3 jaar	kadaver
003	AID nr; 5469	7 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID nr; 5467	conditie: slecht veel luizen huid ernstige vermagering geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van longworminfectie normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt geen verschijnselen van worminfektie drachtig rest sektie: niet afwijkend
002	AISnr; 5468	conditie: slecht veel luizen huid geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van longworminfectie normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt geen verschijnselen van worminfektie rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

003 AID nr; 5469

conditie: slecht
veel luizen huid
geen afwijking(en) mondholte
geen afwijking(en) longen
geen afwijking(en) hart
geen verschijnselen van longworminfectie
normale ruwvezel in de pens
geen afwijking(en) lebmaag
geen afwijking(en) darm
geen afwijking(en) lever
geen afwijking(en) nieren
geen afwijking(en) milt
geen verschijnselen van worminfektie
rest sektie: niet afwijkend

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 21/03/2013
Datum uitslag : 01/08/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

volgens protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID nr; 5467	kopergebrek
AISnr; 5468	kopergebrek
AID nr; 5469	kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

01; Drachtig normaal stierkalf. Uitslag TBC-kweek CVI dier 02 en 03: M. fortuitum complex geïsoleerd. GD: dit is een non-tuberculineuze stam.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer	[redacted]	

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

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID nr; 5467	4 jaar	kadaver
002	AISnr; 5468	3 jaar	kadaver
003	AID nr; 5469	7 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID nr; 5467	conditie: slecht veel luizen huid ernstige vermagering geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van longworminfectie normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt geen verschijnselen van worminfektie drachtig rest sektie: niet afwijkend
002	AISnr; 5468	conditie: slecht veel luizen huid geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van longworminfectie normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt geen verschijnselen van worminfektie rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer	[redacted]	

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

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

003 AID nr; 5469

conditie: slecht
veel luizen huid
geen afwijking(en) mondholte
geen afwijking(en) longen
geen afwijking(en) hart
geen verschijnselen van longworminfectie
normale ruwvezel in de pens
geen afwijking(en) lebmaag
geen afwijking(en) darm
geen afwijking(en) lever
geen afwijking(en) nieren
geen afwijking(en) milt
geen verschijnselen van worminfektie
rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	AID nr; 5467	organen	niet aangetoond		
002	AISnr; 5468	organen	Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		
003	AID nr; 5469	organen	Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		
		Q*	ParaTBC	PCR	
001	AID nr; 5467	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	faeces	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID nr; 5467	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID nr; 5467	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	galblaas	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Coccidiën	McMaster	
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Monlezia (lintworm)	McMaster	
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	50		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	150		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090		Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbehee[redacted]		

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

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	AID nr; 5467	ileum		geen afwijking(en)	
001	AID nr; 5467	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
002	AISnr; 5468	ileum		geen afwijking(en)	
002	AISnr; 5468	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
003	AID nr; 5469	ileum		geen afwijking(en)	
003	AID nr; 5469	mesenter. lymfeknopen		reactieve lymfeknoop	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	AID nr; 5467	ileum		Niet(s) aangetoond	
001	AID nr; 5467	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	ileum		Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	ileum		Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	

			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID nr; 5467	lever	< 16		
002	AISnr; 5468	lever	< 16		
003	AID nr; 5469	lever	< 16		

			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID nr; 5467	lever	0,9		
002	AISnr; 5468	lever	1,6		
003	AID nr; 5469	lever	1,8		

			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	

			Leverbot antistoffen	ELISA
001	AID nr; 5467	bloed	**Aangetoond**	
002	AISnr; 5468	bloed	**Aangetoond**	
003	**AID nr; 5469**	bloed	**Aangetoond**	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Leptospira hardjo antistoffen	**ELISA**
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	
			BVD antistoffen	**ELISA (screening)**
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	
			BVD virus	**ELISA**
001	AID nr; 5467	bloed	Virus niet aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Virus niet aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Virus niet aangetoond	
			Brucella antistoffen	**Agglutinatietest**
001	AID nr; 5467	bloed	<15	
002	AISnr; 5468	bloed	15	
003	AID nr; 5469	bloed	<15	
			BLV antistoffen	**ELISA**
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	
			ParaTBC antistoffen	**ELISA**
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella typh. H antistoffen	**BUA (titratie)**
001	AID nr; 5467	bloed	<20	
002	AISnr; 5468	bloed	<20	
003	AID nr; 5469	bloed	<20	
			Salmonella dub. H antistoffen	**BUA (titratie)**
001	AID nr; 5467	bloed	<20	
002	AISnr; 5468	bloed	20	
003	AID nr; 5469	bloed	<20	
			Bluetongue antistoffen	**ELISA**
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	

			Brucella	Kweek
001	AID nr; 5467	uterus	niet aangetoond	
002	AISnr; 5468	uterus	niet aangetoond	
003	AID nr; 5469	uterus	niet aangetoond	

Namens GD

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2011-01078
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/03/2011
Datum uitslag : 10/03/2011
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01: Vetreserves vrijwel uitgeput.Dier 02 en 03: Hersenen ernstig beschadigd door schieten.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-01078
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/03/2011

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Hengst	6 jaar	kadaver
002	Merrie	1 jaar	kadaver
003	Merrie	10 jaar	kadaver

Q Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Hengst	conditie: slecht geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren gevuld(e) maag gering(e) infectie met Gastrophilus larven gevuld(e) darm normale inhoud in de dikke darm geen verschijnselen van bloedvatafwijking door wormen vervetting van het beenmerg
002	Merrie	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren gevuld(e) maag gering(e) infectie met Gastrophilus larven gevuld(e) darm normale inhoud in dikke darm kleine bloedvatafwijking door wormen conditie: matig rest sektie: niet afwijkend
003	Merrie	conditie: matig drachtig geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen links verbindweefseling van de lever kalkafzetting in de lever beeld van leverontsteking ten gevolge van wormen geen afwijking(en) nieren gevuld(e) maag gering(e) infectie met Gastrophilus larven gevuld(e) darm stevige mest in dikke darm kleine bloedvatafwijking door wormen vervetting van het beenmerg

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-01078
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/03/2011

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2011-00976
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 03/03/2011
Datum uitslag : 03/03/2011
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00976
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 03/03/2011

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Merrie	2 jaar	kadaver
002	Merrie	3 jaar	kadaver
003	Hengst	9 maand	kadaver

Q Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Merrie	ernstig(e) vermagering geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) organen lege maag normale weinig inhoud in de dunne darm normale gevuld(e) dikke darm normale inhoud in de dikke darm bleek beenmerg rest sektie: niet afwijkend
002	Merrie	bleke beenmerg conditie: matig lichte miliaire haardjes in de lever overige organen : niet afwijkend normale inhoud in maag-darmkanaal normale gevuld(e) maag-darmkanaal rest sektie: niet afwijkend
003	Hengst	bleke beenmerg vermagering geen afwijking(en) mondholte overige organen : niet afwijkend rest sektie: niet afwijkend

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2011-00917
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2011
Datum uitslag : 04/03/2011
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

veulen	worminfektie
merrie	worminfektie
hengst	worminfektie

EXTRA INFORMATIE:

1-02-03: hersenen kapotgeschoten. 02: Drachtig: merrieveulen.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00917
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/03/2011

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	veulen	6 maanden	kadaver
002	merrie	18 jaar	kadaver
003	hengst	10 jaar	kadaver

Q Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	veulen	geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren gevuld(e) maag infectie met Gastrophilus larven gering(e) thrombose van de voorste darmslagader infectie met Strongylus vulgaris normale inhoud in dikke darm conditie: matig mannelijk dier
002	merrie	geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gering(e) buikvliesontsteking ter plaatse van lever geen afwijking(en) nieren gering(e) thrombose voorste darmslagader gevuld(e) maag gering(e) infectie met Gastrophilus larven veel normale inhoud in dikke darm drachtig conditie: matig
003	hengst	geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren chronisch(e) bloedvatafwijking door wormen gevuld(e) maag gering(e) infectie met Gastrophilus larven veel normale inhoud in dikke darm conditie: goed

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer, [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00917
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/03/2011

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	veulen	hersenen	geen afwijking(en)		
002	merrie	hersenen	geen afwijking(en)		
003	hengst	hersenen	geen afwijking(en)		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	veulen	darm	Niet(s) aangetoond		
002	merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	veulen	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	veulen	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	veulen	darm-inhoud	50		
002	merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	veulen	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	veulen	darm-inhoud	50		
002	merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	hengst	darm-inhoud	100		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00917
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/03/2011

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	veulen	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2012-01746
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2012
Datum uitslag : 06/03/2012
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot Oostvaardersplassen

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Paard 1	zie sektiebevindingen
Paard 2	zie sektiebevindingen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Bij beide dieren is het kopergehalte te laag (norm is 100-600 mg/kg d.s.), molybdeen gehalte is gering verhoogd (norm is minder dan 4 mg/kg d.s.), het zinkgehalte is verhoogd (norm is lager dan 400 mg/kg d.s.)
Bij dier 2 is het ijzergehalte verhoogd (norm is minder dan 1500 mg/kg d.s.)

EXTRA INFORMATIE:

Histologie lever dier 02: enige galganghyperplasie.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01746
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/03/2012

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Paard 1	9 maanden	kadaver
002	Paard 2	8 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Paard 1	conditie: slecht geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) slokdarm kleine lever gevuld(e) maag slap(pe) inhoud gedeelte van dunne darm weinig inhoud gedeelte van dunne darm pasteuze inhoud in blinde darm pasteuze inhoud dikke darm droge inhoud in einddarm
002	Paard 2	conditie: goed geen afwijking(en) slokdarm weinig slijmerig(e) inhoud in de dunne darm enkele kleine bloedingen in blinde darm slap(pe) inhoud in blinde darm gering(e) oedeem dikke darmscheil slap(pe) inhoud in dikke darm droge inhoud in einddarm infectie met Gastrophilus larven

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Paard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Paard 1	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Paard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard 2	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01746
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/03/2012

			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	Paard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Paard 1	dunne darm	Niet(s) aangetoond		
001	Paard 1	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Paard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard 2	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard 1	darm-inhoud	50		
002	Paard 2	darm-inhoud	100		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Arseen	**ICP-AES**	**mg/kg d.s.**
001	Paard 1	lever	< 0,2		
002	Paard 2	lever	< 0,2		
			Cadmium	**ICP-AES**	**mg/kg d.s.**
001	Paard 1	lever	7,1		
002	Paard 2	lever	1,3		
			Chroom	**ICP-AES**	**mg/kg d.s.**
001	Paard 1	lever	0,3		
002	Paard 2	lever	0,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01746
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/03/2012

			Cobalt	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard 1	lever	0,3		
002	Paard 2	lever	0,3		
			IJzer	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard 1	lever	1420		
002	Paard 2	lever	1720		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard 1	lever	28		
002	Paard 2	lever	19		
			Lood	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard 1	lever	1,7		
002	Paard 2	lever	1,3		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard 1	lever	6,6		
002	Paard 2	lever	5,7		
			Nikkel	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard 1	lever	0,1		
002	Paard 2	lever	0,2		
			Vanadium	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard 1	lever	0,1		
002	Paard 2	lever	0,3		
			Zink	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard 1	lever	835		
002	Paard 2	lever	615		
			Coccidiën	McMaster	
001	Paard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Paard 1	hersenen	geen verschijnselen van ontsteking akute bloedingen		
001	Paard 1	lever	geen afwijking(en)		
002	Paard 2	hersenen	geen verschijnselen van ontsteking akute bloedingen		
002	Paard 2	lever	enkele ontstekingshaardjes Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01746
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/03/2012

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2013-00341
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 22/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 12/03/2013
Diersoort : Paard
Aantal : 7

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : GZ2013-00341
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 22/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	konikpaard 100320131	1 jaar	Bloed (Paard)
002	konikpaard 100320132	1 jaar	Bloed (Paard)
003	konikpaard 100320133	1 jaar	Bloed (Paard)
004	konikpaard 100320134	1 jaar	Bloed (Paard)
005	konikpaard 100320135	1 jaar	Bloed (Paard)
006	konikpaard 100320136	1 jaar	Bloed (Paard)
007	konikpaard 100320137	1 jaar	Bloed (Paard)

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Equine Infectious Anemia antistoffen AGIDT	* Equine Infectious Anemia antistoffen ELISA	* west Nile Virus ELISA
001	konikpaard 100320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	konikpaard 100320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	konikpaard 100320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	konikpaard 100320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	konikpaard 100320135	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
006	konikpaard 100320136	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
007	konikpaard 100320137	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013–01044
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/03/2013
Datum uitslag : 07/03/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot onderzoek

EXTRA INFORMATIE:

De hersenen zijn volledig kapot geschoten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-01044
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 07/03/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Merrie	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Merrie	conditie: matig geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart gering(e) longoedeem donker(e) lever geen afwijking(en) nieren gevuld(e) maag Gastrophilus larven geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01044
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/03/2013
Datum uitslag : 21/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot onderzoek

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Merrie kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

De hersenen zijn volledig kapot geschoten. Histologie lever: locaal rondkernige ontsteking rond arterie (periarteritis).

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-01044
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Merrie	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Merrie	conditie: matig geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart gering(e) longoedeem donker(e) lever geen afwijking(en) nieren gevuld(e) maag Gastrophilus larven geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Bloed parasieten	Microscopisch onderzoek	
001	Merrie		Niet waargenomen in het preparaat		
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Merrie	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		
001	Merrie	bloed	<20		
			Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
001	Merrie	bloed	<20		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren
Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-01044
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Merrie	lever	22		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Merrie	lever	7,1		
			Coccidiën	Centrifuge-flotatie	
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q_{16}	Lawsonia	PCR	
001	Merrie	faeces	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Merrie	lever	lymfocyt.+polymorfkern. ontstekingshaardjes Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : 1000010233
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/03/2013
Datum uitslag : 06/03/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400AA Deventer

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Diersoort : Paard
Aantal : 2
Klantcode : Prj8015002

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
1000034063	01032013M	12 maanden	EDTA–bloed
1000034065	01032013V	12 maanden	EDTA–bloed

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	01032013M	01032013V
Bloedparasieten Microscopie	waargenomen	niet(s) waargenomen

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
Dierenarts : 1040511
Extra geadresseerde : 4541000
Eigenaar : 1871649
Extra geadresseerde : 1062128
Extra geadresseerde : 2941059
rekening naar : Projecten GD Deventer

[redacted]
Projecten GD
Staatsbosbeheer [redacted]
[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00706
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/02/2013
Datum uitslag : 01/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot onderzoek

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard 1	infectie met Salmonella Typhimurium
Konikpaard 2	infectie met Salmonella Typhimurium

EXTRA INFORMATIE:

Dier 1: leeftijdsschatting op basis van gebit: 2.5 jaar. Schedel en hersenen zijn verbrijzeld. Gasterophilus larven in maag.Dier 2: leeftijdsschatting op basis van gebit: 1.5 jaar. Schedel en hersenen zijn verbrijzeld. Gasterophilus larven in maag.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : SZ2013-00706
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard 1	3 jaar	kadaver
002	Konikpaard 2	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard 1	conditie: goed geen afwijking(en) uitwendig(e) geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen kleine bloedvatafwijking door wormen gevuld(e) maag gevuld(e) darm geen afwijking(en) maag-darmkanaal geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren vrouwelijk dier rest sektie: niet afwijkend
002	Konikpaard 2	conditie: goed geen afwijking(en) uitwendig(e) vrouwelijk dier geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen kleine bloedvatafwijking door wormen gevuld(e) maag gevuld(e) darm geen afwijking(en) maag-darmkanaal geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Konikpaard 1	galblaas	Salmonella Typhimurium		
001	Konikpaard 1	mesenter. lymfeknopen	Salmonella Typhimurium		
002	Konikpaard 2	galblaas	Salmonella Typhimurium		
002	Konikpaard 2	mesenter. lymfeknopen	Salmonella Typhimurium		
			Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		
001	Konikpaard 1	bloed	20		
002	Konikpaard 2	bloed	<20		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1062128 [redacted] Deventer
extra adressant : Rel. Nr. 2941059 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00706
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

			Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
001	Konikpaard 1	bloed	20		
002	Konikpaard 2	bloed	<20		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoetworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	100		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	100		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1	lever	< 16		
002	Konikpaard 2	lever	45		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 1	lever	1,8		
002	Konikpaard 2	lever	4,5		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00706
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00755
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 20/02/2013
Datum uitslag : 20/02/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot onderzoek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Dier 1: De maag bevat een matige hoeveelheid gastrophilus larven.

EXTRA INFORMATIE:

Dier 1: De hersenen zijn bij het schieten volledig vernietigd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2013-00755
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/02/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard v	11 maanden	kadaver
002	Konikpaard v	2 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard v	vrouwelijk dier niet drachtig conditie: matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen donker(e) lever gering(e) perihepatitis weinig inhoud in de maag Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie maag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm rest sektie: niet afwijkend
002	Konikpaard v	vrouwelijk dier niet drachtig conditie: goed geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) nieren bleke haardjes in de lever volle maag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00755
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 20/02/2013
Datum uitslag : 21/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot onderzoek

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard v	kopergebrek
	kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Dier 1: De maag bevat een matige hoeveelheid gastrophilus larven.

EXTRA INFORMATIE:

Dier 1: De hersenen zijn bij het schieten volledig vernietigd.

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

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00755
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard v	11 maanden	kadaver
002	Konikpaard v	2 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard v	vrouwelijk dier niet drachtig conditie: matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen donker(e) lever gering(e) perihepatitis weinig inhoud in de maag Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie maag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm rest sektie: niet afwijkend
002	Konikpaard v	vrouwelijk dier niet drachtig conditie: goed geen afwijking(en) huid geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) nieren bleke haardjes in de lever volle maag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00755
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Konikpaard v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Konikpaard v	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	Konikpaard v	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard v	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	Konikpaard v	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001 – 002	Konikpaard v	bloed	<20		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Konikpaard v	bloed	40		
002	Konikpaard v	bloed	<20		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001 – 002	Konikpaard v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 – 002	Konikpaard v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 – 002	Konikpaard v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 – 002	Konikpaard v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 – 002	Konikpaard v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 – 002	Konikpaard v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00755
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Konikpaard v	lever	< 16		
002	Konikpaard v	lever	21		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Konikpaard v	lever	3,2		
002	Konikpaard v	lever	2,4		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Konikpaard v	lever	geen afwijking(en)		
002	Konikpaard v	hersenen	verhoogde bloedrijkdom		
002	Konikpaard v	lever	rondkernige ontsteking portale gebied rondkernige ontstekingshaardjes		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00560
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/02/2013
Datum uitslag : 07/02/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot O.V.P.

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Geschatte leeftijd op basis van gebit: ca 4 jaar. Geen ectoparasieten. Veel gastrophiluslarven in de maag. De schedel en de hersenen zijn verbrijzeld.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00560
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 07/02/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Paard, merrie	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Paard, merrie	conditie: matig geen afwijking(en) beenmerg vrouwelijk dier niet drachtig geen afwijking(en) uitwendig(e) geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart volle maag Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie gevuld(e) darm geen afwijking(en) maag-darmkanaal geen bloedvatafwijking door wormen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) baarmoeder aktieve eierstokken

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00560
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/02/2013
Datum uitslag : 25/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot O.V.P.

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Paard, merrie	kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Geschatte leeftijd op basis van gebit: ca 4 jaar. Geen ectoparasieten. Veel gastrophiluslarven in de maag. De schedel en de hersenen zijn verbrijzeld.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00560
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Paard, merrie	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Paard, merrie	conditie: matig geen afwijking(en) beenmerg vrouwelijk dier niet drachtig geen afwijking(en) uitwendig(e) geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart volle maag Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie gevuld(e) darm geen afwijking(en) maag-darmkanaal geen bloedvatafwijking door wormen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) baarmoeder aktieve eierstokken

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Paard, merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Paard, merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Paard, merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard, merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard, merrie	darm-inhoud	200		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard, merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00560
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2013

			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard, merrie	darm-inhoud	50		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Paard, merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Paard, merrie	bloed	<20		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Paard, merrie	bloed	<20		
			Arseen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	< 0,2		
			Cadmium	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	1,3		
			Chroom	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	0,3		
			Cobalt	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	0,2		
			IJzer	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	1460		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	19		
			Lood	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	0,6		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	4,0		
			Nikkel	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	0,1		
			Vanadium	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	0,5		
			Zink	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Paard, merrie	lever	205		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Paard, merrie	colon	chronisch(e) ontsteking met veel eosinofiele cellen verspreid(e) worminfektie		
001	Paard, merrie	dunne darm	gering chronisch lymfocytaire ontsteking met veel eosinofiele cellen		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00560
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

13-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00935
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/03/2015
Datum uitslag : 31/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

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

TOELICHTING / CONCLUSIE:

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

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

			Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
001	Paard; Vrouwelijk	bloed	<20		
002	Paard; Mannelijk	bloed	<20		
			Salmonella	**Selectieve ophoping**	
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Paard; Vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	**McMaster**	
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	50		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	100		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**McMaster**	
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

13-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00935
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/03/2015
Datum uitslag : 25/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Paard; Vrouwelijk chronisch(e) bloedvatafwijking door wormen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Normwaarde koper in lever: 10 – 30 mg/kg d.s.

EXTRA INFORMATIE:

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

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00935
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00935
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

			Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
001	Paard; Vrouwelijk	bloed	<20		
002	Paard; Mannelijk	bloed	<20		
			Salmonella	**Selectieve ophoping**	
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Paard; Vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	**McMaster**	
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	50		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	100		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**McMaster**	
001	Paard; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Paard; Mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00935
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Paard; Vrouwelijk	hersenen		akute bloedingen geen verschijnselen van ontsteking		
001	Paard; Vrouwelijk	lever		eosinofiel(e) granulomateuze ontsteking verspreid(e) verbindweefseling		
001	Paard; Vrouwelijk	long		eosinofiel(e) granulomateuze ontsteking		
002	Paard; Mannelijk	hersenen		akute bloedingen geen verschijnselen van ontsteking		
002	Paard; Mannelijk	lever		matig(e) pigmenten gering(e) reactielever		
				Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s
001	Paard; Vrouwelijk	lever		1,1		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,9		
				Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		0,4		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,2		
				Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		7,8		
002	Paard; Mannelijk	lever		2,0		
				Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		0,5		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,6		
				Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		0,52		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,45		
				Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		31		
002	Paard; Mannelijk	lever		36		
				Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		3,1		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,6		
				Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		11,9		
002	Paard; Mannelijk	lever		5,0		
				Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		0,2		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,1		
				Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		1,4		
002	Paard; Mannelijk	lever		0,6		
				Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Paard; Vrouwelijk	lever		618		
002	Paard; Mannelijk	lever		329		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00935
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
002	Paard; Mannelijk	lever	1212		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

16-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 16/03/2015
Datum uitslag : 25/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol OVP

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

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

EXTRA INFORMATIE:

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

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001 – 002	Merrie	lever	0,3		
003	Hengst	lever	0,2		
			Cadmium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	5,2		
002	Merrie	lever	2,0		
003	Hengst	lever	1,1		
			Chroom	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	0,3		
002	Merrie	lever	0,2		
003	Hengst	lever	0,2		
			Cobalt	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	0,49		
003	Hengst	lever	0,33		
			IJzer	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	1034		
003	Hengst	lever	864		
			Koper	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	22		
002	Merrie	lever	48		
003	Hengst	lever	27		
			Lood	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	0,7		
002	Merrie	lever	0,8		
003	Hengst	lever	0,6		
			Molybdeen	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	4,7		
003	Hengst	lever	10,3		
			Nikkel	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	0,1		
003	Hengst	lever	< 0,1		
			Vanadium	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	0,4		
002	Merrie	lever	0,2		
003	Hengst	lever	0,2		
			Zink	**ICP-MS**	**mg/kg d.s.**
001	Merrie	lever	234		
003	Hengst	lever	343		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Inzendnummer : SZ2015-00938
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

SZ2015-00938-001

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

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Samen werken aan diergezondheid

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

16-3-7015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

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

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol OVP

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

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

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

SZ2015-00938-001

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

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

Namens GD
[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Samen werken aan diergezondheid

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

17-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–00975
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 17/03/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
gd–medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2015-00975
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard; Merrie	14 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

7-5-2015
17-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00975
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 07/05/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard; Merrie zie sektiebevindingen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

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

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard; Merrie	14 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

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

Namens GD

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Samen werken aan diergezondheid

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

23-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–01026
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/03/2015
Datum uitslag : 23/03/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilotonderzoek OVP

EXTRA INFORMATIE:

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

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2015-01026
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 23/03/2015

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

23-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

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

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilotonderzoek OVP

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Hengst	zie bijlage
Merrie	zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer. [redacted]		

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

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

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

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

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

24-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01039
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/03/2015
Datum uitslag : 24/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

EXTRA INFORMATIE:

Geen afwijkingen aan de huid.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2015-01039
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 24/03/2015

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

24-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

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

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard 1	zie bijlage
Konikpaard 2	zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

Geen afwijkingen aan de huid.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

23-3-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2016-00501
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 30/03/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Paard
Materiaal : Bloed (Paard)
Aantal : 6

REDEN INZENDING:

Routine

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : GZ2016-00501
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Salmonella dub. H antistoffe BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	Equine herpesvirus type 1 PCR pool
001	18 jaar V	40	40	
002	4 jaar V	320	20	
003	2 jaar V	40	<20	
004	3 jaar V	40	<20	
005	18 jaar V			Niet(s) aangetoond
006	3 jaar V			Niet(s) aangetoond

Nr	Identificatie	Equine herpesvirus type 4 PCR pool
005	18 jaar V	Niet(s) aangetoond
006	3 jaar V	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

23-3-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2016-00501
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 25/03/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Paard
Materiaal : Bloed (Paard)
Aantal : 6

REDEN INZENDING:

Routine

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Equine herpesvirus type 1 PCR pool	Equine herpesvirus type 4 PCR pool
005	18 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
006	3 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2016-00501
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 01/04/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Paard
Materiaal : Bloed (Paard)
Aantal : 6

REDEN INZENDING:

Routine

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : GZ2016-00501
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/04/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Equine influenza A equi II, EU-type HI HAR	* Equine influenza A equi II, AM-type HI HAR	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)
001	18 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	40
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	320
003	2 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	40
004	3 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	40
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	Equine herpesvirus type 1 PCR pool	Equine herpesvirus type 4 PCR pool
001	18 jaar V	40		
002	4 jaar V	20		
003	2 jaar V	<20		
004	3 jaar V	<20		
005	18 jaar V		Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
006	3 jaar V		Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

"Samen" werken aan diergezondheid

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

25-2-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2016-00314
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 02/03/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Diersoort : Paard
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Routine

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : GZ2016-00314
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 02/03/2016

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard V	1 jaar	Bloed (Paard)
002	Konikpaard M	8 jaar	Bloed (Paard)
003	Konikpaard V	11 jaar	Bloed (Paard)
004	Konikpaard V	16 jaar	Bloed (Paard)

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Equine herpesvirus type 1 PCR pool	Equine herpesvirus type 4 PCR pool
001	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	Konikpaard M	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2016-00314
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 07/03/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Diersoort : Paard
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Routine

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : GZ2016-00314
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 07/03/2016

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard V	1 jaar	Bloed (Paard)
002	Konikpaard M	8 jaar	Bloed (Paard)
003	Konikpaard V	11 jaar	Bloed (Paard)
004	Konikpaard V	16 jaar	Bloed (Paard)

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	Equine herpesvirus type 1 PCR pool
001	Konikpaard V	<20	20	Niet(s) aangetoond
002	Konikpaard M	80	<20	Niet(s) aangetoond
003	Konikpaard V	<20	<20	Niet(s) aangetoond
004	Konikpaard V	80	40	Niet(s) aangetoond

Nr	Identificatie	Equine herpesvirus type 4 PCR pool
001	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond
002	Konikpaard M	Niet(s) aangetoond
003	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond
004	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : GZ2016-00314
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 10/03/2016

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard V	1 jaar	Bloed (Paard)
002	Konikpaard M	8 jaar	Bloed (Paard)
003	Konikpaard V	11 jaar	Bloed (Paard)
004	Konikpaard V	16 jaar	Bloed (Paard)

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Equine influenza A equi II, EU-type HI HAR	Equine influenza A equi II, AM-type HI HAR	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)
001	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<20
002	Konikpaard M	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	80
003	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<20
004	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	80

Nr	Identificatie	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	Equine herpesvirus type 1 PCR pool	Equine herpesvirus type 4 PCR pool
001	Konikpaard V	20	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	Konikpaard M	<20	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	Konikpaard V	<20	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	Konikpaard V	40	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

25-2-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2016-00314
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 10/03/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Diersoort : Paard
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Routine

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer uitslag : 4, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 07/03/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Routine

EXTRA INFORMATIE:

Edelhert.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 07/03/2016

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert V	7 jaar	Bloed

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 Edelhert V
*	Q-fever antistoffen CBR	1/10, Niet(s) aangetoond
	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	**Aangetoond**
	Leverbot antistoffen ELISA	Dubieus
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	<20
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	<20

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013–00282
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/03/2013
Datum uitslag : 07/03/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Aantal : 4

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 07/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 010320131	1 jaar	Bloed
002	edelhert 010320132	1 jaar	Bloed
003	edelhert 010320133	1 jaar	Bloed
004	edelhert 010320134	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond

Nr	Identificatie	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1062128 [redacted] Deventer
extra adressant : Rel. Nr. 2941059 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/03/2013
Datum uitslag : 08/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 08/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 010320131	1 jaar	Bloed
002	edelhert 010320132	1 jaar	Bloed
003	edelhert 010320133	1 jaar	Bloed
004	edelhert 010320134	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
		IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst	[redacted]	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/03/2013
Datum uitslag : 11/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 010320131	1 jaar	Bloed
002	edelhert 010320132	1 jaar	Bloed
003	edelhert 010320133	1 jaar	Bloed
004	edelhert 010320134	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q-fever antistoffen CBR	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	<15	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)		
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond		
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond		
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond		
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer uitslag : 4, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/03/2013
Datum uitslag : 12/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 12/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 010320131	1 jaar	Bloed
002	edelhert 010320132	1 jaar	Bloed
003	edelhert 010320133	1 jaar	Bloed
004	edelhert 010320134	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-fever antistoffen CBR	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	<15	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Bluetongue antistoffen ELISA	
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren
Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

ONTVANGEN 1 8 MRT 2013

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/03/2013
Datum uitslag : 14/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q»: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013–00282
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 010320131	1 jaar	Bloed
002	edelhert 010320132	1 jaar	Bloed
003	edelhert 010320133	1 jaar	Bloed
004	edelhert 010320134	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-fever antistoffen CBR	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		Q Leptospira hardjo antistoffen MAT	Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)
001	edelhert 010320131	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	**Aangetoond**
004	edelhert 010320134	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Bluetongue antistoffen ELISA		
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond		
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond		
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond		
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren
Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/03/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qos: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013–00335
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 20/03/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters. Edelhert

Datum monstername : 12/03/2013
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 100320138	1 jaar	Bloed
002	edelhert 100320139	1 jaar	Bloed
003	edelhert 1003201310	1 jaar	Bloed
004	edelhert 1003201311	1 jaar	Bloed
005	edelhert 1003201312	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD virus ELISA	Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)
001	edelhert 100320138	Virus niet aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Virus niet aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Virus niet aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Virus niet aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Virus niet aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Bluetongue antistoffen ELISA
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013–00335
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 21/03/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door :

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 12/03/2013
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 100320138	1 jaar	Bloed
002	edelhert 100320139	1 jaar	Bloed
003	edelhert 1003201310	1 jaar	Bloed
004	edelhert 1003201311	1 jaar	Bloed
005	edelhert 1003201312	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
		IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Bluetongue antistoffen ELISA	
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer uitslag : 4, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 22/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 12/03/2013
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qw: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 22/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 100320138	1 jaar	Bloed
002	edelhert 100320139	1 jaar	Bloed
003	edelhert 1003201310	1 jaar	Bloed
004	edelhert 1003201311	1 jaar	Bloed
005	edelhert 1003201312	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	Qa Leptospira hardjo antistoffen MAT
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	< 100, Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	< 100, Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	< 100, Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	< 100, Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	< 100, Niet(s) aangetoond
		Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Leverbot antistoffen ELISA
001	edelhert 100320138	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Bluetongue antistoffen ELISA
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qa: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 22/03/2013

Namens GD.

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qs: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 26/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 12/03/2013
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qₐ: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 100320138	1 jaar	Bloed
002	edelhert 100320139	1 jaar	Bloed
003	edelhert 1003201310	1 jaar	Bloed
004	edelhert 1003201311	1 jaar	Bloed
005	edelhert 1003201312	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-fever antistoffen CBR	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	edelhert 100320138	Anti-complementair.	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		Qs Leptospira hardjo antistoffen MAT	Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)
001	edelhert 100320138	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qs: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013–00335
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/03/2013

		Bluetongue antistoffen ELISA
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q∞: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 29/01/2013
Datum uitslag : 29/01/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

Edelhert.

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilotonderzoek O.V.P.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 29/01/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert 1, vrouwelijk	7 maanden	kadaver
002	Edelhert 2, vrouwelijk	7 maanden	kadaver
003	Edelhert 3, mannelijk	7 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert 1, vrouwelijk	vrouwelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) beenmerg normale rode beenmerg geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal
002	Edelhert 2, vrouwelijk	vrouwelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) mondholte bleke beenmerg geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal
003	Edelhert 3, mannelijk	mannelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal bleke beenmerg

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 29/01/2013
Datum uitslag : 25/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilotonderzoek O.V.P.

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert 1, vrouwelijk	zie bijlage
Edelhert 2, vrouwelijk	zie bijlage
Edelhert 3, mannelijk	zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

De overige endoparasiet bij monster nummer 3 betreft: Capillaria sp.Dier 1+2+3: Mycobacterium fortuitum complex geïsoleerd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert 1, vrouwelijk	7 maanden	kadaver
002	Edelhert 2, vrouwelijk	7 maanden	kadaver
003	Edelhert 3, mannelijk	7 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert 1, vrouwelijk	vrouwelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) beenmerg normale rode beenmerg geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal
002	Edelhert 2, vrouwelijk	vrouwelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) mondholte bleke beenmerg geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal
003	Edelhert 3, mannelijk	mannelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal bleke beenmerg

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Dubieus		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			Q-fever antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	**ELISA**
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	**BUA (titratie)**
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	<20	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	<20	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	<20	
			Salmonella typh. H antistoffen	**BUA (titratie)**
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	<20	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	<20	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	<20	
			ParaTBC antistoffen	**ELISA**
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Leptospira hardjo antistoffen	**ELISA**
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			IBRgB-antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	

			Brucella-antistoffen	Agglutinatietest
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	<15	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	15	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	<15	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	Edelhert 1, vrouwelijk	beenmerg		geen afwijking(en)	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	ileum		geen afwijking(en)	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	beenmerg		gering(e) vervetting verkleining	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	ileum		geen afwijking(en)	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
003	Edelhert 3, mannelijk	beenmerg		verkleining	
003	Edelhert 3, mannelijk	ileum		oppervlakkig(e) lymfocytaire ontsteking	
003	Edelhert 3, mannelijk	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	Edelhert 1, vrouwelijk	ileum		Niet(s) aangetoond	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	ileum		Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	ileum		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	

			Q_{16}	ParaTBC	PCR
001	Edelhert 1, vrouwelijk	faeces		Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	faeces		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	faeces		Niet(s) aangetoond	

			*	TBC	Kweek
001	Edelhert 1, vrouwelijk	organen		Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	organen		Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	
003	Edelhert 3, mannelijk	organen		Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	

			Salmonella	Selectieve ophoping
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	galblaas	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	galblaas	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	galblaas	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			Cestoden (lintwormen)	Centrifuge-flotatie	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Coccidiën	Centrifuge-flotatie	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Weinig		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Weinig		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Weinig		

			Heterakis (spoelworm)	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Oxyuriden (aarsmade)	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Strongyloides	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	40		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	50		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	20		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			Trichostrongylus/Strongylus	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	20		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	110		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	80		

			Trichuris (zweepworm)	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Overige endoparasieten	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	20		

			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1, vrouwelijk	lever	< 16		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	lever	< 16		
003	Edelhert 3, mannelijk	lever	< 16		

			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1, vrouwelijk	lever	1,9		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	lever	2,8		
003	Edelhert 3, mannelijk	lever	1,6		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013–00643
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/02/2013
Datum uitslag : 01/03/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Hert m	kopergebrek
Hert v	kopergebrek
Hert m	kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

In DAI–monsters no.2 en no.3 betreft de overig aangetoonde endoparasiet Capillaria sp.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00643
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Hert m	7 maanden	kadaver
002	Hert v	8 maanden	kadaver
003	Hert m	7 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Hert m	conditie: slecht donker(e) lever normale ruwvezel in de pens pasteuze inhoud in de lebmaag gering(e) overvulling van de dunne darm slap(pe) inhoud in de dunne darm gering(e) overvulling van het blinde darm slap(pe) inhoud in het blinde darm normale inhoud in het dikke darm normale inhoud in het einddarm
002	Hert v	uitputtingsverschijnselen weinig slap(pe) inhoud in de netmaag slap(pe) ruwvezel in de pens weinig slap(pe) inhoud in de lebmaag gering(e) overvulling gedeelte van dunne darm gering(e) overvulling van het blinde darm slap(pe) inhoud in het blinde darm pasteuze inhoud in het dikke darm normale inhoud in het einddarm enkele haardjes in de lever
003	Hert m	conditie: slecht weinig dun(ne) inhoud in de lebmaag slap(pe) ruwvezel in de pens weinig inhoud in de lebmaag enkele haardjes in de lever gering(e) overvulling gedeelte van dunne darm dun(ne) inhoud in de dunne darm gering(e) overvulling van het blinde darm slap(pe) inhoud in het blinde darm pasteuze inhoud in het dikke darm normale inhoud in het einddarm

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00643
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Q-fever antistoffen	ELISA	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Hert m	bloed	<20		
002	Hert v	bloed	<20		
003	Hert m	bloed	<20		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Hert m	bloed	<20		
002	Hert v	bloed	<20		
003	Hert m	bloed	<20		
			BVD virus	ELISA	
001	Hert m	bloed	Virus niet aangetoond		
002	Hert v	bloed	Virus niet aangetoond		
003	Hert m	bloed	Virus niet aangetoond		
			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00643
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

				Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	Hert m	bloed		<15	
002	Hert v	bloed		<15	
003	Hert m	bloed		<15	
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	Hert m	ileum		geen afwijking(en)	
001	Hert m	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
002	Hert v	ileum		oppervlakkig(e) gering chronisch ontsteking	
002	Hert v	lever		gering(e) ontsteking portale gebied locaal ontstekingshaardje	
002	Hert v	mesenter. lymfeknopen		verspreid(e) aanwijzingen voor aantal veldjes met macrofagen	
003	Hert m	ileum		geen afwijking(en)	
003	Hert m	lever		geen afwijking(en)	
003	Hert m	mesenter. lymfeknopen		verspreid(e) aantal veldjes met macrofagen	
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	Hert m	ileum		Niet(s) aangetoond	
001	Hert m	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
002	Hert v	ileum		Niet(s) aangetoond	
002	Hert v	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
003	Hert m	ileum		Niet(s) aangetoond	
003	Hert m	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
			Q_{16}	ParaTBC	PCR
001	Hert m	faeces		Niet(s) aangetoond	
002	Hert v	faeces		Niet(s) aangetoond	
003	Hert m	faeces		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella	Selectieve ophoping
001	Hert m	darm-inhoud		Niet(s) aangetoond	
001	Hert m	galblaas		Niet(s) aangetoond	
001	Hert m	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
002	Hert v	darm-inhoud		Niet(s) aangetoond	
002	Hert v	galblaas		Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00643
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

002	Hert v	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	galblaas	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Cestoden (lintwormen)	**Centrifuge-flotatie**	
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**Centrifuge-flotatie**	
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Weinig		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Heterakis (spoelworm)	**Centrifuge-flotatie**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuriden (aarsmade)	**Centrifuge-flotatie**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides	**Centrifuge-flotatie**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**Centrifuge-flotatie**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hert m	darm-inhoud	30		
002	Hert v	darm-inhoud	80		
003	Hert m	darm-inhoud	70		
			Trichuris (zweepworm)	**Centrifuge-flotatie**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013–00643
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

			Overige endoparasieten	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	10		
003	Hert m	darm-inhoud	40		

			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Hert m	lever	< 16		
002	Hert v	lever	< 16		
003	Hert m	lever	< 16		

			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Hert m	lever	1,4		
002	Hert v	lever	1,4		
003	Hert m	lever	2,2		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1062128 [redacted] Deventer
extra adressant : Rel. Nr. 2941059 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 27/02/2013
Datum uitslag : 28/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Materiaal : kadaver
Aantal : 3

Edelhart

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Uitslag Brucella dier 1,2 en 3: Niet aangetoond

EXTRA INFORMATIE:

De overig aangetoonde endoparasiet in DAI-monsters no.2 en no.3 betreft Capillaria sp.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2013

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert 1	ernstige vermagering uitwendig geweld/verwonding in de borstholte geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de darm vrouwelijk dier niet drachtig
002	Edelhert 2	ernstige vermagering geen afwijking(en) kop uitwendig geweld/verwonding in de borstholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens pasteuze inhoud in de lebmaag ontbinding van de darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend niet drachtig
003	Edelhert 3	ernstige vermagering geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart weinig normale ruwvezel in de pens slap(pe) inhoud in de lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) nieren mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	Edelhert 1	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.		
002	Edelhert 2		<15		
003	Edelhert 3		<15		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2013

			BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			BVD virus	ELISA
001	Edelhert 1	bloed	Virus niet aangetoond	
002	Edelhert 2		Virus niet aangetoond	
003	Edelhert 3		Virus niet aangetoond	
			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Edelhert 1	bloed	<20	
002	Edelhert 2		<20	
003	Edelhert 3		20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Edelhert 1	bloed	<20	
002	Edelhert 2		<20	
003	Edelhert 3		20	
		Q_{16}	ParaTBC	PCR
001	Edelhert 1	faeces	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2	faeces	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3	faeces	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2013

			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Edelhert 1	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**McMaster**	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Weinig		
			Moniezia (lintworm)	**McMaster**	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	50		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	550		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	200		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{36}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2013

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	150		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	50		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	< 16		
002	Edelhert 2	lever	< 16		
003	Edelhert 3	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	2,1		
002	Edelhert 2	lever	3,3		
003	Edelhert 3	lever	2,8		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert 1	ileum	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
001	Edelhert 1	lever	ernstig(e) ontbinding aanwijzingen voor verbindweefseling		
001	Edelhert 1	mesenter. lymfeknopen	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
002	Edelhert 2	ileum	worminfektie		
002	Edelhert 2	lever	ernstig(e) ontbinding aanwijzingen voor verbindweefseling		
002	Edelhert 2	mesenter. lymfeknopen	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
003	Edelhert 3	ileum	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
003	Edelhert 3	lever	ernstig(e) ontbinding aanwijzingen voor verbindweefseling		
003	Edelhert 3	mesenter. lymfeknopen	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Edelhert 1	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	Edelhert 1	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	ileum	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : 1000011669
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 19/04/2013
Datum uitslag : 01/05/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400AA Deventer

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 18/04/2013
Diersoort : Overig
Aantal : 2
Klantcode : Edelhert

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
1000038194	Edelhert, V	15 jaren	Serum
1000038195	Edelhert, V	15 jaren	EDTA-bloed

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	Edelhert, V	Referentiewaarde/ Eenheid
Hemolyse index Analyzer-UV/VIS	0,04	mmol/L
Koper ICP-MS	9,7	µmol/L
Bloedparasieten Microscopie	niet(s) waargenomen	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
Dierenarts : 1040511
Extra geadresseerde : 4541000
Eigenaar : 1871649
Extra geadresseerde : 1062128
Extra geadresseerde : 2941059
rekening naar : Projecten GD Deventer

[redacted]
Projecten GD
Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013–00471
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/04/2013
Datum uitslag : 26/04/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 18/04/2013
Materiaal : Bloed
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q$_{15}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Inzendnummer : OV2013-00471
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2013

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 edelhert
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
Q15	Leptospira hardjo antistoffen MAT	< 100, Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	IBRgE antistoffen ELISA (screening)	**Aangetoond**
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Niet(s) aangetoond
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Niet(s) aangetoond
	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q15: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00471
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/04/2013
Datum uitslag : 29/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 18/04/2013
Materiaal : Bloed
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q$_{25}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : OV2013-00471
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2013

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 edelhert
*	Q-fever antistoffen CBR	Niet(s) aangetoond
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
Q$_{35}$	Leptospira hardjo antistoffen MAT	< 100, Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	IBRgE antistoffen ELISA (screening)	**Aangetoond**
	Leverbot antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Niet(s) aangetoond
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Niet(s) aangetoond
	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q$_{35}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

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

13-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/03/2015
Datum uitslag : 25/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert; Vrouwelijk kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{1-}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

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

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert; Vrouwelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{i4}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Edelhert; Vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)	
001	**Edelhert; Vrouwelijk**	bloed	**Aangetoond**		
		Q16	ParaTBC	PCR	
001	Edelhert; Vrouwelijk	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Edelhert; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert; Vrouwelijk	hersenen	locaal rondkernige perivasculaire ophoping van		
001	Edelhert; Vrouwelijk	long	verspreid(e) longoedeem geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert; Vrouwelijk	ruggemerg	geen verschijnselen van ontsteking		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,8		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,1		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,53		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	1840		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	14		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst	[redacted]	

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

Samen werken aan diergezondheid

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

13-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/03/2015
Datum uitslag : 25/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert; Vrouwelijk kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

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

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert; Vrouwelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

17-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–00976
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 17/03/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
gd–medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2015-00976
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert – mannelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

17-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

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

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert – mannelijk — ijzer–vergiftiging

tevens kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

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

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert – mannelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)	
001	Edelhert – mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		
		Q16	ParaTBC	PCR	
001	Edelhert – mannelijk	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Edelhert – mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert – mannelijk	hersenen	geen afwijking(en)		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	1,1		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	0,6		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	0,2		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	0,3		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	0,37		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	3733		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	30		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	3,0		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert – mannelijk	lever	3,7		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

9-4-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 09/04/2015
Datum uitslag : 09/04/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

TOELICHTING / CONCLUSIE:

01; Matige hoeveelheid vet rond hart en in buikholte. Schotwond in de longen. 02; Matig tot weinig vet rond hart en in de buikholte. 03; Vrij veel vet in de buikholte en rond het hart. Schtotwond in de longen.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2015

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2015

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

24-4-2015
9-4-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

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

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

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

TOELICHTING / CONCLUSIE:

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

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

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

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

24-4-2015

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

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

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

24-4-2015

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

			Stro gy oides papillosus	McMaster	EPG (eggs pe gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endopa asiten	McMaster	EPG (eggs pe g am)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		*	Scrapie onderzoek koppen	Western blot	
001	Edelhert 1	hersenen	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	hersenen	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	hersenen	Niet(s) aangetoond		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

17-6-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-02021
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/06/2015
Datum uitslag : 17/06/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Niet in de benen

EXTRA INFORMATIE:

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

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2015-02021
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/06/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert	8 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

17-6-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-02021
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/06/2015
Datum uitslag : 06/07/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Niet in de benen

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert	zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert	8 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer i [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Verzonden aan
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

25-2-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016–00181
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 02/03/2016
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Routine

EXTRA INFORMATIE:

Edelhert.

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert V	7 jaar	Bloed

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	001 Edelhert V
BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

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

25-2-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016–00181
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 04/03/2016
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Routine

EXTRA INFORMATIE:

Edelhert.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 04/03/2016

Monstergegevens:

Nr.	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert V	7 jaar	Bloed

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 Edelhert V
*	Q-fever antistoffen CBR	1/10, Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	**Aangetoond**

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer uitslag : 4, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 07/03/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Routine

EXTRA INFORMATIE:

Edelhert.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbehee [redacted]		

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

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 07/03/2016

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert V	7 jaar	Bloed

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 Edelhert V
*	Q-fever antistoffen CBR	1/10, Niet(s) aangetoond
	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	**Aangetoond**
	Leverbot antistoffen ELISA	Dubieus
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	<20
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	<20

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

25-2-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 05/04/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Routine

EXTRA INFORMATIE:

Edelhert.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 05/04/2016

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert V	7 jaar	Bloed

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 Edelhert V
Qos	Leptospira hardjo antistoffen MAT	< 100, Niet(s) aangetoond
*	Q-fever antistoffen CBR	1/10, Niet(s) aangetoond
	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	**Aangetoond**
	Leverbot antistoffen ELISA	Dubieus
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	<20
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	<20

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Qos: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

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

23-3-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016–00250
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 29/03/2016
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Onbekend
Materiaal : Bloed
Aantal : 4

Edelhert

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

EXTRA INFORMATIE:

Edelherten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : OV2016–00250
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 29/03/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	Leverbot antistoffen ELISA
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	8 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
004	12 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Dubieus

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN–2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP–95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

23-3-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016–00250
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 30/03/2016
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Onbekend
Materiaal : Bloed
Aantal : 4

Edelhert

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

EXTRA INFORMATIE:

Edelherten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Brucella antistoffen Agglutinatietest	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	1 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	4 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	8 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	12 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<20
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	40
003	8 jaar V	**Aangetoond**	**Aangetoond**	<20
004	12 jaar V	**Aangetoond**	Dubieus	<20
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
001	1 jaar V	<20		
002	4 jaar V	20		
003	8 jaar V	20		
004	12 jaar V	<20		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016–00250
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 31/03/2016
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Onbekend edelhert
Materiaal : Bloed
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

EXTRA INFORMATIE:

Edelherten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Bluetongue antistoffen ELISA	Brucella antistoffen Agglutinatietest	BVD antistoffen ELISA (screening)
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
003	8 jaar V	**Aangetoond**	<15	Niet(s) aangetoond
004	12 jaar V	**Aangetoond**	<15	Niet(s) aangetoond
		BVD virus ELISA	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	Leverbot antistoffen ELISA
001	1 jaar V	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	8 jaar V	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**	**Aangetoond**
004	12 jaar V	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**	Dubieus
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	
001	1 jaar V	<20	<20	
002	4 jaar V	40	20	
003	8 jaar V	<20	20	
004	12 jaar V	<20	<20	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer uitslag : 4, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 01/04/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Onbekend
Materiaal : Bloed
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

EXTRA INFORMATIE:

Edelherten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/04/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-fever antistoffen CBR	Bluetongue antistoffen ELISA	Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
003	8 jaar V	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	<15
004	12 jaar V	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	<15
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	8 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
004	12 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	<20	<20
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	40	20
003	8 jaar V	**Aangetoond**	<20	20
004	12 jaar V	Dubieus	<20	<20

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer [redacted] Deventer
dierenarts : DAP-95433 [redacted] Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Staatsbosbeheer [redacted]

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

Samen werken aan diergezondheid

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 13/04/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer [redacted]
[redacted]
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Onbekend
Materiaal : Bloed
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

EXTRA INFORMATIE:

Edelherten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Qe: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/04/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Qvs Leptospira hardjo antistoffen *	Q-fever antistoffen	Bluetongue antistoffen
		MAT	CBR	ELISA
001	1 jaar V	< 100, Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	< 100, Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	8 jaar V	< 100, Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
004	12 jaar V	Monster is ongeschikt voor deze bepaling.	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
		Brucella antistoffen	BVD antistoffen	BVD virus
		Agglutinatietest	ELISA (screening)	ELISA
001	1 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	4 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	8 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	12 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		IBRgB antistoffen	Leverbot antistoffen	Salmonella dub. H antistoffen
		ELISA 1:10 (screening)	ELISA	BUA (titratie)
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<20
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	40
003	8 jaar V	**Aangetoond**	**Aangetoond**	<20
004	12 jaar V	**Aangetoond**	Dubieus	<20
		Salmonella typh. H antistoffen		
		BUA (titratie)		
001	1 jaar V	<20		
002	4 jaar V	20		
003	8 jaar V	20		
004	12 jaar V	<20		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer [redacted]		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Qvs: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/04/2016

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer . [redacted]	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer	[redacted]	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Qus: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/03/2013
Datum uitslag : 07/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Aantal : 4

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 07/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 010320131	1 jaar	Bloed
002	edelhert 010320132	1 jaar	Bloed
003	edelhert 010320133	1 jaar	Bloed
004	edelhert 010320134	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond

Nr	Identificatie	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/03/2013
Datum uitslag : 08/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted].

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : OV2013–00282
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 08/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 010320131	1 jaar	Bloed
002	edelhert 010320132	1 jaar	Bloed
003	edelhert 010320133	1 jaar	Bloed
004	edelhert 010320134	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
		IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] Moen (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/03/2013
Datum uitslag : 11/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 11/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 010320131	1 jaar	Bloed
002	edelhert 010320132	1 jaar	Bloed
003	edelhert 010320133	1 jaar	Bloed
004	edelhert 010320134	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-fever antistoffen CBR	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	<15	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)		
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond		
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond		
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond		
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] Moen (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013–00282
Volgnummer uitslag : 4, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/03/2013
Datum uitslag : 12/03/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 12/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 010320131	1 jaar	Bloed
002	edelhert 010320132	1 jaar	Bloed
003	edelhert 010320133	1 jaar	Bloed
004	edelhert 010320134	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-fever antistoffen CBR	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	<15	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Bluetongue antistoffen ELISA	
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

ONTVANGEN 1 8 MRT 2013

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/03/2013
Datum uitslag : 14/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted].

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 01/03/2013
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q∞: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2013-00282
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 010320131	1 jaar	Bloed
002	edelhert 010320132	1 jaar	Bloed
003	edelhert 010320133	1 jaar	Bloed
004	edelhert 010320134	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-koorts antistoffen CBR	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		Qa Leptospira hardjo antistoffen MAT	Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)
001	edelhert 010320131	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	**Aangetoond**
004	edelhert 010320134	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Bluetongue antistoffen ELISA		
001	edelhert 010320131	Niet(s) aangetoond		
002	edelhert 010320132	Niet(s) aangetoond		
003	edelhert 010320133	Niet(s) aangetoond		
004	edelhert 010320134	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qa: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013–00282
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 14/03/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qₐ: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 20/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters. Edelhert

Datum monstername : 12/03/2013
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 20/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 100320138	1 jaar	Bloed
002	edelhert 100320139	1 jaar	Bloed
003	edelhert 1003201310	1 jaar	Bloed
004	edelhert 1003201311	1 jaar	Bloed
005	edelhert 1003201312	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD virus ELISA	Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)
001	edelhert 100320138	Virus niet aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Virus niet aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Virus niet aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Virus niet aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Virus niet aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Bluetongue antistoffen ELISA
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 21/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 12/03/2013
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 100320138	1 jaar	Bloed
002	edelhert 100320139	1 jaar	Bloed
003	edelhert 1003201310	1 jaar	Bloed
004	edelhert 1003201311	1 jaar	Bloed
005	edelhert 1003201312	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	<15
		IBRgE-antistoffen ELISA (screening)	Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Bluetongue antistoffen ELISA	
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013–00335
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 21/03/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer uitslag : 4, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 22/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 12/03/2013
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q26: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 22/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 100320138	1 jaar	Bloed
002	edelhert 100320139	1 jaar	Bloed
003	edelhert 1003201310	1 jaar	Bloed
004	edelhert 1003201311	1 jaar	Bloed
005	edelhert 1003201312	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	Q∞ Leptospira hardjo antistoffen MAT
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	< 100, Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	< 100, Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	< 100, Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	< 100, Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	< 100, Niet(s) aangetoond
		Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Leverbot antistoffen ELISA
001	edelhert 100320138	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	<15	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Bluetongue antistoffen ELISA
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q∞: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 22/03/2013

Namens GD

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q_{28}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013–00335
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 18/03/2013
Datum uitslag : 26/03/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 12/03/2013
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qs: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	edelhert 100320138	1 jaar	Bloed
002	edelhert 100320139	1 jaar	Bloed
003	edelhert 1003201310	1 jaar	Bloed
004	edelhert 1003201311	1 jaar	Bloed
005	edelhert 1003201312	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-koorts antistoffen CBR	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	edelhert 100320138	Anti-complementair.	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		Q Leptospira hardjo antistoffen MAT	Brucella antistoffen Agglutinatietest	IBRgE antistoffen ELISA (screening)
001	edelhert 100320138	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	< 100, Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2013-00335
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/03/2013

		Bluetongue antistoffen ELISA
001	edelhert 100320138	Niet(s) aangetoond
002	edelhert 100320139	Niet(s) aangetoond
003	edelhert 1003201310	Niet(s) aangetoond
004	edelhert 1003201311	Niet(s) aangetoond
005	edelhert 1003201312	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q$_{36}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013–00408
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 29/01/2013
Datum uitslag : 29/01/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : drs. [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

Edelhof

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilotonderzoek O.V.P.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 29/01/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert 1, vrouwelijk	7 maanden	kadaver
002	Edelhert 2, vrouwelijk	7 maanden	kadaver
003	Edelhert 3, mannelijk	7 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert 1, vrouwelijk	vrouwelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) beenmerg normale rode beenmerg geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal
002	Edelhert 2, vrouwelijk	vrouwelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) mondholte bleke beenmerg geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal
003	Edelhert 3, mannelijk	mannelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal bleke beenmerg

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 29/01/2013
Datum uitslag : 25/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilotonderzoek O.V.P.

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert 1, vrouwelijk	zie bijlage
Edelhert 2, vrouwelijk	zie bijlage
Edelhert 3, mannelijk	zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

De overige endoparasiet bij monster nummer 3 betreft: Capillaria sp.Dier 1+2+3: Mycobacterium fortuitum complex geïsoleerd.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert 1, vrouwelijk	7 maanden	kadaver
002	Edelhert 2, vrouwelijk	7 maanden	kadaver
003	Edelhert 3, mannelijk	7 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert 1, vrouwelijk	vrouwelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) beenmerg normale rode beenmerg geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal
002	Edelhert 2, vrouwelijk	vrouwelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) mondholte bleke beenmerg geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal
003	Edelhert 3, mannelijk	mannelijk dier conditie: goed geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal bleke beenmerg

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Dubieus		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			Q-koorts antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	<20	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	<20	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	<20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	<20	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	<20	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	<20	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

				IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed		Niet(s) aangetoond	

				Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	Edelhert 1, vrouwelijk	bloed		<15	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	bloed		15	
003	Edelhert 3, mannelijk	bloed		<15	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	Edelhert 1, vrouwelijk	beenmerg		geen afwijking(en)	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	ileum		geen afwijking(en)	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	beenmerg		gering(e) vervetting verkleining	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	ileum		geen afwijking(en)	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
003	Edelhert 3, mannelijk	beenmerg		verkleining	
003	Edelhert 3, mannelijk	ileum		oppervlakkig(e) lymfocytaire ontsteking	
003	Edelhert 3, mannelijk	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	Edelhert 1, vrouwelijk	ileum		Niet(s) aangetoond	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	ileum		Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	ileum		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	

			Q_{16}	ParaTBC	PCR
001	Edelhert 1, vrouwelijk	faeces		Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	faeces		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	faeces		Niet(s) aangetoond	

			*	TBC	Kweek
001	Edelhert 1, vrouwelijk	organen		Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	organen		Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	
003	Edelhert 3, mannelijk	organen		Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.	

			Salmonella	Selectieve ophoping
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	galblaas	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2, vrouwelijk	galblaas	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3, mannelijk	galblaas	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			Cestoden (lintwormen)	Centrifuge-flotatie	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Coccidiën	Centrifuge-flotatie	
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Weinig		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Weinig		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Weinig		

			Heterakis (spoelworm)	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Oxyuriden (aarsmade)	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Strongyloides	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	40		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	50		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	20		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

			Trichostrongylus/Strongylus	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	20		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	110		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	80		

			Trichuris (zweepworm)	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

			Overige endoparasieten	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3, mannelijk	darm-inhoud	20		

			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1, vrouwelijk	lever	< 16		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	lever	< 16		
003	Edelhert 3, mannelijk	lever	< 16		

			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1, vrouwelijk	lever	1,9		
002	Edelhert 2, vrouwelijk	lever	2,8		
003	Edelhert 3, mannelijk	lever	1,6		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00408
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 25/04/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00643
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/02/2013
Datum uitslag : 01/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : dr. [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Hert m	kopergebrek
Hert v	kopergebrek
Hert m	kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

In DAI-monsters no.2 en no.3 betreft de overig aangetoonde endoparasiet Capillaria sp.

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00643
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Hert m	7 maanden	kadaver
002	Hert v	8 maanden	kadaver
003	Hert m	7 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Hert m	conditie: slecht donker(e) lever normale ruwvezel in de pens pasteuze inhoud in de lebmaag gering(e) overvulling van de dunne darm slap(pe) inhoud in de dunne darm gering(e) overvulling van het blinde darm slap(pe) inhoud in het blinde darm normale inhoud in het dikke darm normale inhoud in het einddarm
002	Hert v	uitputtingsverschijnselen weinig slap(pe) inhoud in de netmaag slap(pe) ruwvezel in de pens weinig slap(pe) inhoud in de lebmaag gering(e) overvulling gedeelte van dunne darm gering(e) overvulling van het blinde darm slap(pe) inhoud in het blinde darm pasteuze inhoud in het dikke darm normale inhoud in het einddarm enkele haardjes in de lever
003	Hert m	conditie: slecht weinig dun(ne) inhoud in de lebmaag slap(pe) ruwvezel in de pens weinig inhoud in de lebmaag enkele haardjes in de lever gering(e) overvulling gedeelte van dunne darm dun(ne) inhoud in de dunne darm gering(e) overvulling van het blinde darm slap(pe) inhoud in het blinde darm pasteuze inhoud in het dikke darm normale inhoud in het einddarm

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013–00643
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Q-fever antistoffen	ELISA	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Hert m	bloed	<20		
002	Hert v	bloed	<20		
003	Hert m	bloed	<20		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Hert m	bloed	<20		
002	Hert v	bloed	<20		
003	Hert m	bloed	<20		
			BVD virus	ELISA	
001	Hert m	bloed	Virus niet aangetoond		
002	Hert v	bloed	Virus niet aangetoond		
003	Hert m	bloed	Virus niet aangetoond		
			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00643
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

				Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	Hert m	bloed		<15	
002	Hert v	bloed		<15	
003	Hert m	bloed		<15	
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	Hert m	ileum		geen afwijking(en)	
001	Hert m	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
002	Hert v	ileum		oppervlakkig(e) gering chronisch ontsteking	
002	Hert v	lever		gering(e) ontsteking portale gebied locaal ontstekingshaardje	
002	Hert v	mesenter. lymfeknopen		verspreid(e) aanwijzingen voor aantal veldjes met macrofagen	
003	Hert m	ileum		geen afwijking(en)	
003	Hert m	lever		geen afwijking(en)	
003	Hert m	mesenter. lymfeknopen		verspreid(e) aantal veldjes met macrofagen	
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	Hert m	ileum		Niet(s) aangetoond	
001	Hert m	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
002	Hert v	ileum		Niet(s) aangetoond	
002	Hert v	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
003	Hert m	ileum		Niet(s) aangetoond	
003	Hert m	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
			Q_{16}	ParaTBC	PCR
001	Hert m	faeces		Niet(s) aangetoond	
002	Hert v	faeces		Niet(s) aangetoond	
003	Hert m	faeces		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella	Selectieve ophoping
001	Hert m	darm-inhoud		Niet(s) aangetoond	
001	Hert m	galblaas		Niet(s) aangetoond	
001	Hert m	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
002	Hert v	darm-inhoud		Niet(s) aangetoond	
002	Hert v	galblaas		Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00643
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

002	Hert v	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	galblaas	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Cestoden (lintwormen)	**Centrifuge-flotatie**	
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**Centrifuge-flotatie**	
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Weinig		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Heterakis (spoelworm)	**Centrifuge-flotatie**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuriden (aarsmade)	**Centrifuge-flotatie**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides	**Centrifuge-flotatie**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**Centrifuge-flotatie**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hert m	darm-inhoud	30		
002	Hert v	darm-inhoud	80		
003	Hert m	darm-inhoud	70		
			Trichuris (zweepworm)	**Centrifuge-flotatie**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00643
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2013

			Overige endoparasieten	Centrifuge-flotatie	EPG (eggs per gram)
001	Hert m	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Hert v	darm-inhoud	10		
003	Hert m	darm-inhoud	40		

			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Hert m	lever	< 16		
002	Hert v	lever	< 16		
003	Hert m	lever	< 16		

			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Hert m	lever	1,4		
002	Hert v	lever	1,4		
003	Hert m	lever	2,2		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 27/02/2013
Datum uitslag : 28/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs. [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Materiaal : kadaver
Aantal : 3

Edelhart

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Uitslag Brucella dier 1,2 en 3: Niet aangetoond

EXTRA INFORMATIE:

De overig aangetoonde endoparasiet in DAI-monsters no.2 en no.3 betreft Capillaria sp.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2013

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert 1	ernstige vermagering uitwendig geweld/verwonding in de borstholte geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de darm vrouwelijk dier niet drachtig
002	Edelhert 2	ernstige vermagering geen afwijking(en) kop uitwendig geweld/verwonding in de borstholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens pasteuze inhoud in de lebmaag ontbinding van de darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend niet drachtig
003	Edelhert 3	ernstige vermagering geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart weinig normale ruwvezel in de pens slap(pe) inhoud in de lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) nieren mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	Edelhert 1	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.		
002	Edelhert 2		<15		
003	Edelhert 3		<15		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2013

			BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			BVD virus	ELISA
001	Edelhert 1	bloed	Virus niet aangetoond	
002	Edelhert 2		Virus niet aangetoond	
003	Edelhert 3		Virus niet aangetoond	
			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Edelhert 1	bloed	<20	
002	Edelhert 2		<20	
003	Edelhert 3		20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Edelhert 1	bloed	<20	
002	Edelhert 2		<20	
003	Edelhert 3		20	
		Q_{16}	ParaTBC	PCR
001	Edelhert 1	faeces	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2	faeces	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3	faeces	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2013

			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Edelhert 1	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**McMaster**	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Weinig		
			Moniezia (lintworm)	**McMaster**	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	50		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	550		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	200		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2013

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	150		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	50		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	< 16		
002	Edelhert 2	lever	< 16		
003	Edelhert 3	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	2,1		
002	Edelhert 2	lever	3,3		
003	Edelhert 3	lever	2,8		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert 1	ileum	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
001	Edelhert 1	lever	ernstig(e) ontbinding aanwijzingen voor verbindweefseling		
001	Edelhert 1	mesenter. lymfeknopen	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
002	Edelhert 2	ileum	worminfektie		
002	Edelhert 2	lever	ernstig(e) ontbinding aanwijzingen voor verbindweefseling		
002	Edelhert 2	mesenter. lymfeknopen	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
003	Edelhert 3	ileum	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
003	Edelhert 3	lever	ernstig(e) ontbinding aanwijzingen voor verbindweefseling		
003	Edelhert 3	mesenter. lymfeknopen	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Edelhert 1	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	Edelhert 1	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	ileum	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 28/03/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : 1000011669
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 19/04/2013
Datum uitslag : 01/05/2013
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400AA Deventer

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 18/04/2013
Diersoort : Overig
Aantal : 2
Klantcode : Edelhert

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
1000038194	Edelhert, V	15 jaren	Serum
1000038195	Edelhert, V	15 jaren	EDTA–bloed

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	Edelhert, V	Referentiewaarde/ Eenheid
Hemolyse index Analyzer–UV/VIS	0,04	mmol/L
Koper ICP–MS	9,7	µmol/L
Bloedparasieten Microscopie	niet(s) waargenomen	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:
Dierenarts : 1040511
Extra geadresseerde : 4541000
Eigenaar : 1871649
Extra geadresseerde : 1062128
Extra geadresseerde : 2941059
rekening naar : Projecten GD Deventer

Dierenarts Luten
Projecten GD
Staatsbosbeheer Directie Oost
[redacted]

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00471
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/04/2013
Datum uitslag : 26/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 18/04/2013
Materiaal : Bloed
Aantal : 1

Edelhart

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qas: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

Inzendnummer : OV2013–00471
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2013

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 edelhert
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
Q05	Leptospira hardjo antistoffen MAT	< 100, Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	IBRgE antistoffen ELISA (screening)	**Aangetoond**
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Niet(s) aangetoond
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Niet(s) aangetoond
	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q05: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2013-00471
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/04/2013
Datum uitslag : 29/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 18/04/2013
Materiaal : Bloed
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Qas: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2013-00471
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 29/04/2013

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 edelhert
*	Q-fever antistoffen CBR	Niet(s) aangetoond
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
Q05	Leptospira hardjo antistoffen MAT	< 100, Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	IBRgE antistoffen ELISA (screening)	**Aangetoond**
	Leverbot antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Niet(s) aangetoond
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)	Niet(s) aangetoond
	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q05: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

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

13-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/03/2015
Datum uitslag : 25/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs. [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert; Vrouwelijk kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q1a: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

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

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert; Vrouwelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

13-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 13/03/2015
Datum uitslag : 25/03/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert; Vrouwelijk kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

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

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert; Vrouwelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Edelhert; Vrouwelijk	bloed	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)	
001	**Edelhert; Vrouwelijk**	bloed	**Aangetoond**		
		Q16	ParaTBC	PCR	
001	Edelhert; Vrouwelijk	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Edelhert; Vrouwelijk	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert; Vrouwelijk	hersenen	locaal rondkernige perivasculaire ophoping van		
001	Edelhert; Vrouwelijk	long	verspreid(e) longoedeem geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert; Vrouwelijk	ruggemerg	geen verschijnselen van ontsteking		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,8		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,1		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	0,53		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	1840		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert; Vrouwelijk	lever	14		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-00936
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 25/03/2015

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

17-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–00976
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 17/03/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : drs. [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd–medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2015-00976
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/03/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert – mannelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

17-3-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015–00976
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 31/03/2015
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : drs. [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert – mannelijk	ijzer–vergiftiging
	tevens kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

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

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd–medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert – mannelijk	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

9-4-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 09/04/2015
Datum uitslag : 09/04/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

TOELICHTING / CONCLUSIE:

01; Matige hoeveelheid vet rond hart en in buikholte. Schotwond in de longen. 02; Matig tot weinig vet rond hart en in de buikholte. 03; Vrij veel vet in de buikholte en rond het hart. Schtotwond in de longen.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2015

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 09/04/2015

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

Namens GD
[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

8-4-2015
9-4-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01273
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 09/04/2015
Datum uitslag : 24/04/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 3

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

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

TOELICHTING / CONCLUSIE:

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

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

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

Diergegevens:

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

Onderzoek Sectie:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

24-4-2015

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

24-4-2015

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

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

			Stro gy oides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endopa asieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		*	**Scrapie onderzoek koppen**	**Western blot**	
001	Edelhert 1	hersenen	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	hersenen	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	hersenen	Niet(s) aangetoond		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

17-6-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-02021
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/06/2015
Datum uitslag : 17/06/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs. [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert-

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Niet in de benen

EXTRA INFORMATIE:

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

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts
Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : SZ2015-02021
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 17/06/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert	8 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

Samen werken aan diergezondheid

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

17-6-2015

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-02021
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/06/2015
Datum uitslag : 06/07/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs. [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Niet in de benen

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert	zie bijlage

EXTRA INFORMATIE:

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

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert	8 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

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

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

Verzonden aan
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Directie Oost Deventer
dierenarts : DAP-95433 Dierenarts Luten Velp Gld
gd-medewerker : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

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

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

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

Namens GD

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

25-2-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016–00181
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 02/03/2016
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Routine

EXTRA INFORMATIE:

Edelhert.

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert V	7 jaar	Bloed

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	001 Edelhert V
BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

Samen werken aan diergezondheid

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

25-2-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016–00181
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 04/03/2016
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Routine

EXTRA INFORMATIE:

Edelhert.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 04/03/2016

Monstergegevens:

Nr.	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert V	7 jaar	Bloed

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 Edelhert V
*	Q-fever antistoffen CBR	1/10, Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	**Aangetoond**

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer uitslag : 4, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 07/03/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Routine

EXTRA INFORMATIE:

Edelhert.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 07/03/2016

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert V	7 jaar	Bloed

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 Edelhert V
*	Q-fever antistoffen CBR	1/10, Niet(s) aangetoond
	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	**Aangetoond**
	Leverbot antistoffen ELISA	Dubieus
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	<20
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	<20

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

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

25-2-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 05/04/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Aantal : 1

Edelhert

REDEN INZENDING:

Routine

EXTRA INFORMATIE:

Edelhert.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q$_{26}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : OV2016-00181
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 05/04/2016

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Edelhert V	7 jaar	Bloed

Resultaten:

	Onderzoek/ Methode	001 Edelhert V
Q_{05}	Leptospira hardjo antistoffen MAT	< 100, Niet(s) aangetoond
*	Q-fever antistoffen CBR	1/10, Niet(s) aangetoond
	Bluetongue antistoffen ELISA	Niet(s) aangetoond
	Brucella antistoffen Agglutinatietest	<15
	BVD antistoffen ELISA (screening)	Niet(s) aangetoond
	BVD virus ELISA	Virus niet aangetoond
	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	**Aangetoond**
	Leverbot antistoffen ELISA	Dubieus
	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	<20
	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	<20

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q_{05}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

23-3-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016–00250
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 29/03/2016
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Onbekend
Materiaal : Bloed
Aantal : 4

Edelhert

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

EXTRA INFORMATIE:

Edelherten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 29/03/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	Leverbot antistoffen ELISA
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	8 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
004	12 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Dubieus

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

23-3-2016

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016–00250
Volgnummer uitslag : 2, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 30/03/2016
Inzender : UBN–2308597
Voor informatie : 0900–1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Onbekend
Materiaal : Bloed
Aantal : 4

Edelhert

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

EXTRA INFORMATIE:

Edelherten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN–2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP–95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 2, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 30/03/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Brucella antistoffen Agglutinatietest	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	1 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	4 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	8 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	12 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<20
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	40
003	8 jaar V	**Aangetoond**	**Aangetoond**	<20
004	12 jaar V	**Aangetoond**	Dubieus	<20
		Salmonella typh H antistoffen BUA (titratie)		
001	1 jaar V	<20		
002	4 jaar V	20		
003	8 jaar V	20		
004	12 jaar V	<20		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer uitslag : 3, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 31/03/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Onbekend edelhert
Materiaal : Bloed
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

EXTRA INFORMATIE:

Edelherten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 3, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 31/03/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Bluetongue antistoffen ELISA	Brucella antistoffen Agglutinatietest	BVD antistoffen ELISA (screening)
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
003	8 jaar V	**Aangetoond**	<15	Niet(s) aangetoond
004	12 jaar V	**Aangetoond**	<15	Niet(s) aangetoond
		BVD virus ELISA	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	Leverbot antistoffen ELISA
001	1 jaar V	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	8 jaar V	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**	**Aangetoond**
004	12 jaar V	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**	Dubieus
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	
001	1 jaar V	<20	<20	
002	4 jaar V	40	20	
003	8 jaar V	<20	20	
004	12 jaar V	<20	<20	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer uitslag : 4, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 01/04/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Onbekend
Materiaal : Bloed
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

EXTRA INFORMATIE:

Edelherten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 4, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/04/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		* Q-koorts antistoffen CBR	Bluetongue antistoffen ELISA	Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
003	8 jaar V	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	<15
004	12 jaar V	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**	<15
		BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA	IBRgB antistoffen ELISA 1:10 (screening)
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	8 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
004	12 jaar V	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	<20	<20
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	40	20
003	8 jaar V	**Aangetoond**	<20	20
004	12 jaar V	Dubieus	<20	<20

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 13/04/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Onbekend
Materiaal : Bloed
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Bedrijfsbegeleiding

EXTRA INFORMATIE:

Edelherten.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Qs: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 3

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/04/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q$_{as}$ Leptospira hardjo antistoffen * MAT	Q-fever antistoffen CBR	Bluetongue antistoffen ELISA
001	1 jaar V	< 100, Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	< 100, Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	8 jaar V	< 100, Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
004	12 jaar V	Monster is ongeschikt voor deze bepaling.	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
		Brucella antistoffen Agglutinatietest	BVD antistoffen ELISA (screening)	BVD virus ELISA
001	1 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
002	4 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
003	8 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
004	12 jaar V	<15	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond
		IBR gB antistoffen ELISA 1:10 (screening)	Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)
001	1 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<20
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	40
003	8 jaar V	**Aangetoond**	**Aangetoond**	<20
004	12 jaar V	**Aangetoond**	Dubieus	<20
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
001	1 jaar V	<20		
002	4 jaar V	20		
003	8 jaar V	20		
004	12 jaar V	<20		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q$_{as}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L369)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : OV2016-00250
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/04/2016

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
Q_{as}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 13116064
Datum 12-07-13
Klantnr. 79051515

Afrekentijdvak t/m 29-03-13

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
			ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID NR'S!,					
03-01-13	21918251	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
03-01-13	21918251	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
22-01-13	21986368	8152	Veulen	2 PC		1,3200	2,64	21,00
22-01-13	21986368	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
25-01-13	21999009	8152	Veulen	8 PC		1,3200	10,56	21,00
25-01-13	21999009	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
29-01-13	22011280	8151	Paard	2 PC		6,5800	13,16	21,00
29-01-13	22011280	8152	Veulen	4 PC		1,3200	5,28	21,00
29-01-13	22011280	8171	Overige dieren	9 PC		2,4400	21,96	21,00
29-01-13	22011280	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
04-02-13	22030895	8151	Paard	1 PC		6,5800	6,58	21,00
04-02-13	22030895	8152	Veulen	4 PC		1,3200	5,28	21,00
04-02-13	22030895	8171	Overige dieren	4 PC		2,4400	9,76	21,00
04-02-13	22030895	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
05-02-13	22038267	8152	Veulen	8 PC		1,3200	10,56	21,00
05-02-13	22038267	8171	Overige dieren	13 PC		2,4400	31,72	21,00
05-02-13	22038267	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
07-02-13	22047386	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
07-02-13	22047386	8152	Veulen	9 PC		1,3200	11,88	21,00
07-02-13	22047386	8171	Overige dieren	15 PC		2,4400	36,60	21,00
07-02-13	22047386	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
14-02-13	22105619	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
14-02-13	22105619	8152	Veulen	20 PC		1,3200	26,40	21,00
14-02-13	22105619	8171	Overige dieren	82 PC		2,4400	200,08	21,00
14-02-13	22105619	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
14-02-13	22105619	9135	Erfabonnement	1 PC		2,3500	2,35	21,00
20-02-13	22122594	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
20-02-13	22122594	8151	Paard	2 PC		6,5800	13,16	21,00
20-02-13	22122594	8152	Veulen	17 PC		1,3200	22,44	21,00
20-02-13	22122594	8171	Overige dieren	41 PC		2,4400	100,04	21,00
20-02-13	22122594	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
20-02-13	22122594	9135	Erfabonnement	1 PC		2,3500	2,35	21,00
27-02-13	22118577	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
27-02-13	22118577	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
27-02-13	22118577	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
27-02-13	22118577	8151	Paard	1 PC		6,5800	6,58	21,00
					Subtotaal goederen		728,38	

Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 13116064
Datum 12-07-13
Klantnr. 79051515

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
27-02-13	22118577	8152	Veulen	33 PC		1,3200	43,56	21,00
27-02-13	22118577	8171	Overige dieren	36 PC		2,4400	87,84	21,00
27-02-13	22118577	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
27-02-13	22118577	9135	Erfabonnement	1 PC		2,3500	2,35	21,00
07-03-13	22154843	8121	Rund > 1 Jaar	3 PN		9,4000	28,20	21,00
07-03-13	22154843	8122	Kalf < 1 Jaar	4 PN		1,3200	5,28	21,00
07-03-13	22154843	8151	Paard	1 PC		6,5800	6,58	21,00
07-03-13	22154843	8171	Overige dieren	11 PC		2,4400	26,84	21,00
07-03-13	22154843	8152	Veulen	29 PC		1,3200	38,28	21,00
07-03-13	22154843	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
07-03-13	22154843	9135	Erfabonnement	1 PC		2,3500	2,35	21,00
15-03-13	22184437	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
15-03-13	22184437	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
15-03-13	22184437	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
15-03-13	22184437	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
15-03-13	22184437	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
15-03-13	22184437	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
15-03-13	22184437	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
15-03-13	22184437	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
15-03-13	22184437	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
15-03-13	22184437	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
15-03-13	22184437	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
15-03-13	22184437	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
15-03-13	22184437	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
15-03-13	22184437	8151	Paard	2 PC		6,5800	13,16	21,00
15-03-13	22184437	8152	Veulen	22 PC		1,3200	29,04	21,00
15-03-13	22184437	8171	Overige dieren	37 PC		2,4400	90,28	21,00
15-03-13	22184437	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
15-03-13	22184437	9135	Erfabonnement	1 PC		2,3500	2,35	21,00
21-03-13	22205425	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
21-03-13	22205425	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
21-03-13	22205425	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
21-03-13	22205425	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
21-03-13	22205425	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
21-03-13	22205425	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
21-03-13	22205425	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
21-03-13	22205425	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
21-03-13	22205425	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
21-03-13	22205425	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
				Subtotaal goederen			1.243,25	

Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 13116064
Datum 12-07-13
Klantnr. 79051515

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
21-03-13	22205425	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
21-03-13	22205425	8151	Paard	4 PC		6,5800	26,32	21,00
21-03-13	22205425	8152	Veulen	7 PC		1,3200	9,24	21,00
21-03-13	22205425	8171	Overige dieren	37 PC		2,4400	90,28	21,00
21-03-13	22205425	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
26-03-13	22220735	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
26-03-13	22220735	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
26-03-13	22220735	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
26-03-13	22220735	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
26-03-13	22220735	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
26-03-13	22220735	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
26-03-13	22220735	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
26-03-13	22220735	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
26-03-13	22220735	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
26-03-13	22220735	8151	Paard	8 PC		6,5800	52,64	21,00
26-03-13	22220735	8152	Veulen	7 PC		1,3200	9,24	21,00
26-03-13	22220735	8171	Overige dieren	22 PC		2,4400	53,68	21,00
26-03-13	22220735	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
26-03-13	22220735	9135	Erfabonnement	1 PC		2,3500	2,35	21,00
29-03-13	22236698	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
29-03-13	22236698	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
29-03-13	22236698	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
29-03-13	22236698	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
29-03-13	22236698	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
29-03-13	22236698	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
29-03-13	22236698	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
29-03-13	22236698	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
29-03-13	22236698	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
29-03-13	22236698	8151	Paard	9 PC		6,5800	59,22	21,00
29-03-13	22236698	8152	Veulen	15 PC		1,3200	19,80	21,00
				Subtotaal goederen			1.726,42	

Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 13116064
Datum 12-07-13
Klantnr. 79051515

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
29-03-13	22236698	8171	Overige dieren	29 PC		2,4400	70,76	21,00
29-03-13	22236698	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
29-03-13	22236698	9135	Erfabonnement	1 PC		2,3500	2,35	21,00
			Subtotaal ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID				**1.816,81**	

Totaal exclusief BTW	1 816,81
BTW 21,00% over 1.816,81	381,54
Totaal factuurbedrag EUR	**2.198,35**
Betalingsconditie	Netto 30 dagen

Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 13100636
Datum 12-07-13
Klantnr. 79051515

Afrekentijdvak t/m 01-05-13

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
			ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID NR'S!,					
03-04-13	22250841	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
03-04-13	22250841	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
03-04-13	22250841	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
03-04-13	22250841	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
03-04-13	22250841	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
03-04-13	22250841	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
03-04-13	22250841	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
03-04-13	22250841	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
03-04-13	22250841	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
03-04-13	22250841	8151	Paard	11 PC		6,5800	72,38	21,00
03-04-13	22250841	8152	Veulen	11 PC		1,3200	14,52	21,00
03-04-13	22250841	8171	Overige dieren	56 PC		2,4400	136,64	21,00
06-04-13	22266974	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
06-04-13	22266974	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
06-04-13	22266974	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
06-04-13	22266974	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
06-04-13	22266974	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
06-04-13	22266974	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
06-04-13	22266974	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
06-04-13	22266974	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
06-04-13	22266974	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
06-04-13	22266974	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
06-04-13	22266974	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
06-04-13	22266974	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
06-04-13	22266974	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
06-04-13	22266974	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
06-04-13	22266974	8151	Paard	11 PC		6,5800	72,38	21,00
06-04-13	22266974	8152	Veulen	6 PC		1,3200	7,92	21,00
06-04-13	22266974	8171	Overige dieren	23 PC		2,4400	56,12	21,00
06-04-13	22266974	9120	Regulliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
06-04-13	22266974	9135	Erfabonnement	1 PC		2,3500	2,35	21,00
13-04-13	22315451	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
13-04-13	22315451	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
13-04-13	22315451	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
13-04-13	22315451	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
13-04-13	22315451	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
				Subtotaal goederen			537,75	

Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 13100636
Datum 12-07-13
Klantnr. 79051515

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
13-04-13	22315451	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
13-04-13	22315451	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
13-04-13	22315451	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
13-04-13	22315451	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
13-04-13	22315451	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
13-04-13	22315451	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
13-04-13	22315451	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
13-04-13	22315451	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
13-04-13	22315451	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
13-04-13	22315451	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
13-04-13	22315451	8151	Paard	4 PC		6,5800	26,32	21,00
13-04-13	22315451	8152	Veulen	2 PC		1,3200	2,64	21,00
13-04-13	22315451	8171	Overige dieren	23 PC		2,4400	56,12	21,00
13-04-13	22315451	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
13-04-13	22315451	9135	Erfabonnement	1 PC		2,3500	2,35	21,00
16-04-13	22324967	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
16-04-13	22324967	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
16-04-13	22324967	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
16-04-13	22324967	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
16-04-13	22324967	8151	Paard	1 PC		6,5800	6,58	21,00
16-04-13	22324967	8151	Paard	1 PC		6,5800	6,58	21,00
16-04-13	22324967	8171	Overige dieren	7 PC		2,4400	17,08	21,00
16-04-13	22324967	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
17-04-13	22330254	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
17-04-13	22330254	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
17-04-13	22330254	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
17-04-13	22330254	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
17-04-13	22330254	8151	Paard	3 PC		6,5800	19,74	21,00
17-04-13	22330254	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
18-04-13	22334597	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
18-04-13	22334597	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
18-04-13	22334597	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
18-04-13	22334597	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
18-04-13	22334597	8152	Veulen	1 PC		1,3200	1,32	21,00
18-04-13	22334597	8151	Paard	2 PC		6,5800	13,16	21,00
18-04-13	22334597	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
19-04-13	22340176	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
19-04-13	22340176	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
23-04-13	22352401	8151	Paard	1 PC		6,5800	6,58	21,00
				Subtotaal goederen			926,10	

BARLINE

◇ Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 13100636
Datum 12-07-13
Klantnr. 79051515

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
23-04-13	22352401	8151	Paard	1 PC		6,5800	6,58	21,00
23-04-13	22352401	8171	Overige dieren	3 PC		2,4400	7,32	21,00
23-04-13	22352401	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
24-04-13	22356660	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
24-04-13	22356660	8151	Paard	1 PC		6,5800	6,58	21,00
24-04-13	22356660	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
24-04-13	22356660	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
01-05-13	22379119	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
01-05-13	22379119	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
01-05-13	22379119	8151	Paard	2 PC		6,5800	13,16	21,00
01-05-13	22379119	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
			Subtotaal ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID				**1.049,18**	

Totaal exclusief BTW	1.049,18
BTW 21,00% over 1.049,18	220,26
Totaal factuurbedrag EUR	1.269,44
Betalingsconditie	Netto 30 dagen

Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 13111413
Datum 12-07-13
Klantnr. 79051515

Afrekentijdvak t/m 14-05-13

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
			ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID NR'SI,					
14-05-13	22428489	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
14-05-13	22428489	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
14-05-13	22428489	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		9,4000	9,40	21,00
14-05-13	22428489	8122	Kalf < 1 Jaar	1 PN		1,3200	1,32	21,00
14-05-13	22428489	8151	Paard	1 PC		6,5800	6,58	21,00
14-05-13	22428489	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
			Subtotaal ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID				**53,38**	

Totaal excluslef BTW		53,38
BTW 21,00% over	53,38	11,20
Totaal factuurbedrag EUR		**64,58**
Betalingsconditie		Netto 30 dagen

Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 13145302
Datum 11-10-13
Klantnr. 79051515

Afrekentijdvak t/m 24-09-13

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
			ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID NR'S!,					
24-09-13	23024109	8151	Paard	1 PC		6,5800	6,58	21,00
24-09-13	23024109	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,2800	17,28	21,00
			Subtotaal ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID				**23,86**	
						Totaal exclusief BTW		23,86
						BTW 21,00% over 23,86		5,01
						Totaal factuurbedrag EUR		**28,87**
						Betalingsconditie		Netto 30 dagen

Rendac

15140

FACTUUR OPHALEN KADAVERS

klantnummer: 2308597 / 79051515
STAATSBOSBEHEER REGIO OOST
[redacted]
BINNENSINGEL BEDRIJFSADM. 3
7411 PL DEVENTER

Factuurnummer:	14065759
Factuurdatum:	23-04-2014
Vervaldatum:	23-05-2014
Afrekentijd vak:	01-01-2014 t/m 31-03-2014

Hierbij brengen wij U de wettelijke tarieven in rekening voor het ophalen, verwerken en vernietigen van kadavers en vatenmateriaal over de periode 01-01-2014 t/m 31-03-2014.

Omschrijving	€ Bedrag
Verwerkings- en vernietigingskosten	105,72
Kosten Erfabonnement	4,70
Ophaalkosten	107,70
Totaal factuurbedrag excl btw (zie specificatie onder het ophaaloverzicht)	218,12
B.T.W. 21%	45,80
Totaal bedrag te voldoen	263,92

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.
Voor meer informatie verwijzen wij naar de bijlagen, of naar www.rendac.nl.

Voor informatie over de tarieven 2014 verwijzen wij u naar de website: www.rendac.nl

Gelieve het verschuldigde bedrag binnen 30 dagen na factuurdatum over te maken op rekeningnummer [redacted], t.n.v. Rendac Son B.V. SON EN BREUGEL onder vermelding van betalingskenmerk 14065759 / 79051515.

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
Registered: 170.66.640
VAT no.: NL 0079.65.849.B.01
[redacted]

Rendac

15140

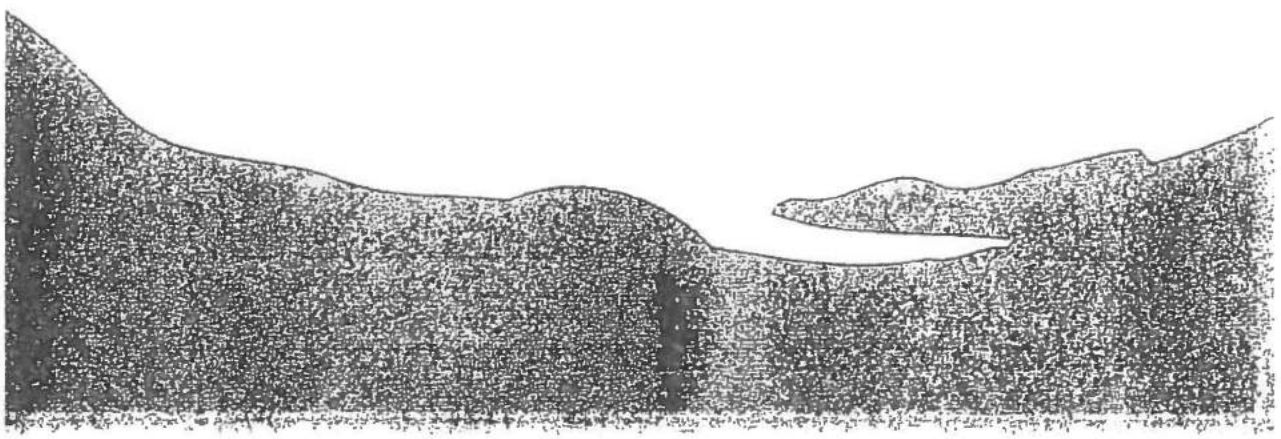
OPHAALOVERZICHT KADAVERS en VATEN-MATERIAAL

Klantnummer:	2308597 / 79051515
Naam:	STAATSBOSBEHEER REGIO OOST
Adres:	BINNENSINGEL BEDRIJFSADM. 3
Postcode / woonplaats:	7411 PL DEVENTER

Laad-plaats	Ophaal-datum	Dier-kode	Dier-soort	Gemelde kadavers	Opgehaalde kadavers	Opgehaalde vaten	Aantal ophalingen	Aantal erf-ophalingen	Oor-nummer	Geboorte-datum
01	03-01-2014	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1		AID 5872	01-01-03
01	03-01-2014	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID 5871	01-01-09
01	31-01-2014	51	Paard	1	1		1			
01	27-02-2014	51	Paard	3	3		1	1		
01	27-02-2014	52	Veulen	7	7					
01	11-03-2014	51	Paard	1	1		1			
01	11-03-2014	52	Veulen	1	1					
01	25-03-2014	51	Paard	1	1		1			
01	25-03-2014	52	Veulen	4	4					
02	21-03-2014	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1	1	NL 217177597	01-04-98
					21	0	6	2		

SPECIFICATIE

Dier-kode	Dier-soort	opgehaald aantal	€ tarief	bedrag in € (ex b.t.w.)
21	Rund > 1 Jaar	3	11,90	35,70
51	Paard	6	8,33	49,98
52	Veulen	12	1,67	20,04
Totale verwerkings- en vernietigingskosten				105,72
Aantal Erfabonnement		2	2,35	4,70
Aantal stops standaardtarief		6	17,95	107,70
Factuurbedrag exclusief btw				218,12
Factuurbedrag inclusief btw				263,92



Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 14099530
Datum 11-07-14
Klantnr. 79051515

Afrekenperiodvak t/m 14-05-14

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
			ST.BOSBEHEER,MELD ZELF AID NR'S!,					
11-04-14	23969575	8152	Veulen	3 PC		1,6700	5,01	21,00
11-04-14	23969575	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,9500	17,95	21,00
16-04-14	24012428	8151	Paard	1 PC		8,3300	8,33	21,00
16-04-14	24012428	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,9500	17,95	21,00
08-05-14	24116932	8151	Paard	1 PC		8,3300	8,33	21,00
08-05-14	24116932	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,9500	17,95	21,00
13-05-14	24138066	8151	Paard	1 PC		8,3300	8,33	21,00
13-05-14	24138066	8152	Veulen	1 PC		1,6700	1,67	21,00
13-05-14	24138066	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,9500	17,95	21,00
14-05-14	24144297	8151	Paard	2 PC		8,3300	16,66	21,00
14-05-14	24144297	8151	Paard	2 PC		8,3300	16,66	21,00
14-05-14	24144297	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,9500	17,95	21,00
			Subtotaal ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID				**154,74**	

Totaal exclusief BTW	154,74
BTW 21,00% over 154,74	32,50
Totaal factuurbedrag EUR	**187,24**
Betalingsconditie	Netto 30 dagen

Rendac

13627

FACTUUR OPHALEN KADAVERS

STAATSBOSBEHEER REGIO OOST,BEC255
[redacted]
BINNENSINGEL BEDRIJFSADM. 3
7411 PL DEVENTER

Klantnummer:	79051515
Meldnummer:	2308597
Factuurnummer:	14136507
Factuurdatum:	10-10-2014
Vervaldatum:	09-11-2014
Afrekentijd vak:	01-07-2014 t/m 30-09-2014

Hierbij brengen wij U de wettelijke tarieven in rekening voor het ophalen, verwerken en vernietigen van kadavers en vatenmateriaal over de periode 01-07-2014 t/m 30-09-2014.

Omschrijving	€ Bedrag
Verwerkings- en vernietigingskosten	33,32
Kosten Erfabonnement	2,35
Ophaalkosten	53,85
Totaal factuurbedrag excl btw (zie specificatie onder het ophaaloverzicht)	89,52
B.T.W. 21%	18,80
Totaal bedrag te voldoen	108,32

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 [redacted], t.n.v. Rendac Son B.V. SON EN BREUGEL onder vermelding van betalingskenmerk 14136507 / 79051515.

Wenst u uw facturen digitaal te ontvangen? Ga naar www.rendac.nl/facturatie en vul uw e-mailadres in!

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
Registered: 170.66.640
VAT no.: NL 0079.65.849.B.01
[redacted]

Rendac

13627

OPHAALOVERZICHT KADAVERS en VATEN-MATERIAAL

Klantnummer:	79051515
Meldnummer:	2306597
Naam:	STAATSBOSBEHEER REGIO OOST,BEC255
Adres:	BINNENSINGEL BEDRIJFSADM. 3
Postcode / woonplaats:	7411 PL DEVENTER

Laad-plaats	Ophaal-datum	Dier-kode	Dier-soort	Gemelde kadavers	Opgehaalde kadavers	Opgehaalde vaten	Aantal ophalingen	Aantal erf-ophalingen	Oor-nummer	Geboorte-datum
01	02-07-2014	51	Paard	2	2		1			
01	04-07-2014	51	Paard	1	1		1			
03	14-08-2014	51	Paard	1	1		1	1		
					4	0	3	1		

SPECIFICATIE

Dier-kode	Dier-soort	opgehaald aantal	€ tarief	bedrag in € (ex b.t.w.)
51	Paard	4	8,33	33,32
Totale verwerkings- en vernietigingskosten				33,32
Aantal Erfabonnement		1	2,35	2,35
Aantal stops standaardtarief		3	17,95	53,85
Factuurbedrag exclusief btw				89,52
Factuurbedrag inclusief btw				108,32

Rendac

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
[redacted]
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

KOPIE FACTUUR

Factuurnr. V1 15029082
Datum 13-01-15
Klantnr. 79051515

Afgehandeld vak t/m 30-12-14

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
			ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID NR'SI,					
24-10-14	25050288	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		11,9000	11,90	21,00
24-10-14	25050288	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,9500	17,95	21,00
29-10-14	25073193	8151	Paard	1 PC		8,3300	8,33	21,00
29-10-14	25073193	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,9500	17,95	21,00
			Subtotaal ST.BOSBEHEER.MELD ZELF AID				**56,13**	
			STAATSBOSBEHEER REGIO OOST,					
30-12-14	25378602	8121	Rund > 1 Jaar	1 PN		11,9000	11,90	21,00
30-12-14	25378602	9120	Reguliere stopkosten	1 PC		17,9500	17,95	21,00
30-12-14	25378602	9135	Erfabonnement	1 PC		2,3500	2,35	21,00
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER REGIO OOST				**32,20**	

Totaal exclusief BTW	88,33
BTW 21,00% over 88,33	18,55
Totaal factuurbedrag EUR	**106,88**
Betalingsconditie	**Netto 30 dagen**

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

FACTUUR

Betalingskenmerken

Relatienummer	: 1871649
Factuurnummer	: 91300628
Factuurdatum	: 28-1-2014
Vervaldatum	: 11-2-2014
IBAN	: NL93RABO0316189766

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer

Omschrijving	Bedrag	BTW%
Veterinaire begeleiding 2e halfjaar 2013 (4,5 uur à € 156,00)	702,00	6,00
Reiskosten bijeenkomsten (158 km à € 0,39)	61,62	6,00
Overige werkzaamheden bijeenkomsten		
Totaal factuurbedrag excl. BTW	763,62	
BTW bedrag	45,82	
Totaal factuurbedrag incl. BTW EUR	809,44	

IBAN	: NL79ABNA0108807045
BIC	: ABNANL2A
Betalingskenmerk	: 1871649 91300628

Voor eventuele vragen over deze factuur kunt u contact op nemen per e-mail facturering@gddeventer.com of telefonisch 0570-66 0199.

Gelieve binnen 14 dagen betalen met betalingsmethode acceptgiro d.m.v. het bovenstaand betalingskenmerk i.v.m. snelle en correcte administratieve afhandeling.

Samen werken aan diergezondheid

GD, Postbus 9 7400 AA Deventer, info@gddiergezondheid.nl, www.gddiergezondheid.nl

Factuur

GECONTROLEERD 0 2 MEI 2016

Betalingskenmerken

Relatienummer : 1871649
Factuurnummer : 69028470
Factuurdatum : 22-4-2016
Vervaldatum : 6-5-2016

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland 53/2
<4308028634110-RMNL15X-99/999-RMNL

Orderreferentie

Ordernr	Orderdatum
OV2016-00181	01-03-2016
OV2016-00250	25-03-2016
RU2016-11609	26-03-2016

Specificatie

UBN	Ordernr	Artikelnr	Omschrijving	Aant.	Tarief	Korting	Bedrag	btw*
2308597	OV2016-00181	W860D	Salmonella typhimurium H antistoffen (serum) titratie	1,00	11,70	€	11,70	6%
2308597	OV2016-00181	BASISKST	Basiskosten	1,00	9,95	€	9,95	6%
2308597	OV2016-00181	W036	BVD virus ELISA (serum) vanaf 1 maand	1,00	7,45	€	7,45	6%
2308597	OV2016-00181	QQFE	Q-fever antistoffen CBR (serum)	1,00	36,15	€	36,15	6%
2308597	OV2016-00181	W860B	Salmonella dublin H antistoffen (serum) titratie	1,00	11,70	€	11,70	6%
2308597	OV2016-00181	W1145A	Leverbot antistoffen ELISA (serum)	1,00	11,05	€	11,05	6%
2308597	OV2016-00181	QLHA	Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum)	1,00	23,50	€	23,50	6%
2308597	OV2016-00181	W1194A	Blauwtong antistoffen ELISA (serum)	1,00	18,20	€	18,20	6%
2308597	OV2016-00181	W949B	Brucella abortus antistoffen MIA (serum)	1,00	6,35	€	6,35	6%
2308597	OV2016-00181	W114A	BVD antistoffen ELISA (serum)	1,00	9,95	€	9,95	6%
2308597	OV2016-00181	W116D	IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10	1,00	22,25	€	22,25	6%
2308597	OV2016-00250	W860D	Salmonella typhimurium H antistoffen (serum) titratie	4,00	11,70	€	46,80	6%
2308597	OV2016-00250	W036	BVD virus ELISA (serum) vanaf 1 maand	4,00	7,45	€	29,80	6%
2308597	OV2016-00250	QQFE	Q-fever antistoffen CBR (serum)	4,00	36,15	€	144,60	6%
2308597	OV2016-00250	W860B	Salmonella dublin H antistoffen (serum) titratie	4,00	11,70	€	46,80	6%
2308597	OV2016-00250	W1145A	Leverbot antistoffen ELISA (serum)	4,00	11,05	€	44,20	6%
2308597	OV2016-00250	QLHA	Leptospira hardjo antistoffen MAT (serum)	3,00	23,50	€	70,50	6%
2308597	OV2016-00250	W1194A	Blauwtong antistoffen ELISA (serum)	4,00	18,20	€	72,80	6%
2308597	OV2016-00250	W949B	Brucella abortus antistoffen MIA (serum)	4,00	6,35	€	25,40	6%
2308597	OV2016-00250	W114A	BVD antistoffen ELISA (serum)	4,00	9,95	€	39,80	6%
2308597	OV2016-00250	W116D	IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10	4,00	22,25	€	89,00	6%
2308597	OV2016-00250	BASISKST	Basiskosten	1,00	9,95	€	9,95	6%
2308597	RU2016-11609	W860D	Salmonella typhimurium H antistoffen (serum) titratie	1,00	11,70	€	11,70	6%
2308597	RU2016-11609	W036	BVD virus ELISA (serum) vanaf 1 maand	1,00	7,45	€	7,45	6%
2308597	RU2016-11609	W1145A	Leverbot antistoffen ELISA (serum)	1,00	11,05	€	11,05	6%
2308597	RU2016-11609	W860B	Salmonella dublin H antistoffen (serum) titratie	1,00	11,70	€	11,70	6%
2308597	RU2016-11609	W104A	BLV antistoffen ELISA (serum)	1,00	9,55	€	9,55	6%
2308597	RU2016-11609	W341A	Leptospira hardjo antistoffen ELISA (serum)	1,00	7,05	€	7,05	6%
2308597	RU2016-11609	W1194A	Blauwtong antistoffen ELISA (serum)	1,00	18,20	€	18,20	6%
2308597	RU2016-11609	10288	Basiskosten	1,00	9,95	€	9,95	6%
2308597	RU2016-11609	W766	Paratuberculose antistoffen ELISA (serum)	1,00	7,31	€	7,31	6%
2308597	RU2016-11609	W1267D	Q-fever antistoffen ELISA (serum)	1,00	0,00	€	0,00	6%

UBN	Ordernr	Artikelnr	Omschrijving	Aant.	Tarief	Korting	Bedrag	btw*
2308597	RU2016-11609	W949B	Brucella abortus antistoffen MIA (serum)	1,00	6,35	€	6,35	6%
2308597	RU2016-11609	W114A	BVD antistoffen ELISA (serum)	1,00	9,95	€	9,95	6%
2308597	RU2016-11609	W116D	IBR gB antistoffen ELISA (serum) verdunning 1:10	1,00	22,25	€	22,25	6%
			Totaal exclusief btw:			€	920,41	
			btw* 6% over	€	920,41	€	55,22	
Totaal factuurbedrag inclusief btw - te betalen bedrag:						**€**	**975,63**	

IBAN GD : [redacted]
BIC GD : [redacted]
Bij betaling vermelden : 1871649 69028470

Wij verzoeken u vriendelijk het factuurbedrag van € 975,63 binnen 14 dagen naar bovengenoemde bankrekening over te maken onder vermelding van relatienummer en factuurnummer: 1871649 69028470

Uw GD factuur voortaan digitaal ontvangen? Login op www.gddiergezondheid.nl/voorkeuren met uw Z login of ga naar onze website voor meer info.
Voor vragen over deze factuur kunt u bellen met 0900-1770 of een email sturen naar info@gddiergezondheid.nl

Gegevens tbv UBN:

UBN	Naam	Straat	Postcode	Vestigingsplaats
2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Kitsweg 1	8218 AA Lelystad	

Samen werken aan diergezondheid

GD Postbus 9 7400 AA Deventer Nederland www.gddiergezondheid.nl www.gdanimalhealth.com

Factuur

Betalingskenmerken
Relatienummer : 4781547
Factuurnummer : 69089697
Factuurdatum : 18-11-2016
Vervaldatum : 2-12-2016

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

BEC 094

Orderreferentie

Ordernr	Orderdatum
GZ2016-00314	01-03-2016

Specificatie

UBN	Ordernr	Artikelnr	Omschrijving	Aant.	Tarief	Korting		Bedrag	btw*
2308597	GZ2016-00314	W860D	Salmonella typhimurium H antistoffen (serum) titratie	4,00	11,70		€	46,80	6%
2308597	GZ2016-00314	W860B	Salmonella dublin H antistoffen (serum) titratie	4,00	11,70		€	46,80	6%
2308597	GZ2016-00314	P478	Equine influenza A equi II AM + EU HI test (serum)	4,00	55,40		€	221,60	6%
2308597	GZ2016-00314	W1481E	Equine herpesvirus type 1 pool 1-3 PCR (weefsel) spoed	4,00	75,00		€	300,00	6%
2308597	GZ2016-00314	W1436	West Nile Virus antistoffen ELISA (serum)	4,00	0,00		€	0,00	6%
2308597	GZ2016-00314	W1337	Equine herpesvirus type 4 PCR (swab, asp.biopt)	4,00	39,25		€	157,00	6%
2308597	GZ2016-00314	W1437	Equine Infectieuze Anemie antistoffen ELISA (serum)	4,00	0,00		€	0,00	6%
2308597	GZ2016-00314	BASISKST	Basiskosten	1,00	9,95		€	9,95	6%
			Totaal exclusief btw:				€	782,15	
			btw* 6% over	€	782,15		€	46,93	
Totaal factuurbedrag inclusief btw - te betalen bedrag:							**€**	**829,08**	

IBAN GD : [redacted]
BIC GD : [redacted]
Bij betaling vermelden : 4781547 69089697

Wij verzoeken u vriendelijk het factuurbedrag van € 829,08 binnen 14 dagen naar bovengenoemde bankrekening over te maken onder vermelding van relatienummer en factuurnummer: 4781547 69089697

Voor vragen over deze factuur kunt u contact met ons opnemen via de telefoon: 0900-1770 of via email: info@gddiergezondheid.nl

Gegevens tbv UBN:

UBN	Naam	Straat	Postcode	Vestigingsplaats
2308597	Staatsbosbeheer	Kitsweg 1	8218 AA Lelystad	

Samen werken aan diergezondheid

GD Postbus 9 7400 AA Deventer Nederland www.gddiergezondheid.nl www.gdanimalhealth.com

Factuur

Betalingskenmerken
Relatienummer : 4781547
Factuurnummer : 69105870
Factuurdatum : 31-12-2016
Vervaldatum : 14-1-2017

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Orderreferentie

Ordernr	Orderdatum
GZ2016-00501	25-03-2016

Specificatie

UBN	Ordernr	Artikelnr	Omschrijving	Aant.	Tarief	Korting	Bedrag	btw*
2308597	GZ2016-00501	P478	Equine influenza A equi II AM + EU HI test (serum)	4,00	55,40	€	221,60	6%
2308597	GZ2016-00501	W860D	Salmonella typhimurium H antistoffen (serum) titratie	4,00	11,70	€	46,80	6%
2308597	GZ2016-00501	BASISKST	Basiskosten	1,00	9,95	€	9,95	6%
2308597	GZ2016-00501	W860B	Salmonella dublin H antistoffen (serum) titratie	4,00	11,70	€	46,80	6%
2308597	GZ2016-00501	W1337	Equine herpesvirus type 4 PCR (swab, asp.biopt)	2,00	39,25	€	78,50	6%
2308597	GZ2016-00501	W1481E	Equine herpesvirus type 1 pool 1-3 PCR (weefsel) spoed	2,00	75,00	€	150,00	6%
2308597	GZ2016-00501	W1436	West Nile Virus antistoffen ELISA (serum)	4,00	0,00	€	0,00	6%
2308597	GZ2016-00501	W1437	Equine Infectieuze Anemie antistoffen ELISA (serum)	4,00	0,00	€	0,00	6%
			Totaal exclusief btw:			€	553,65	
			btw* 6% over	€	553,65	€	33,22	
Totaal factuurbedrag inclusief btw - te betalen bedrag:						**€**	**586,87**	

IBAN GD : [redacted]
BIC GD : [redacted]
Bij betaling vermelden : 4781547 69105870

Wij verzoeken u vriendelijk het factuurbedrag van € 586,87 binnen 14 dagen naar bovengenoemde bankrekening over te maken onder vermelding van relatienummer en factuurnummer: 4781547 69105870

Voor vragen over deze factuur kunt u contact met ons opnemen via de telefoon: 0900-1770 of via email: info@gddiergezondheid.nl

Gegevens tbv UBN:

UBN	Naam	Straat	Postcode	Vestigingsplaats
2308597	Staatsbosbeheer	Kitsweg 1	8218 AA Lelystad	

Staatsbosbeheer regio Oost
T.: [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer

[redacted]
telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2013252
Ons BTW nummer :NL061309096B03

Datum: 30-11-2013

Aantal	Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
6,00	Uurtarief wildlife dierenarts op 15-11-2013 Stakeholdersvergadering OVP te Lelystad	150,00	900,00
4,50	Uurtarief wildlife dierenarts op 25-11-2013 Veterinaire begeleidingscomm. OVP te Lelystad	150,00	675,00
		Subtotaal	1.575,00
		BTW 21% over EUR 1.575,00	330,75
		Te betalen EUR	1.905,75

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; [redacted]
BIC; [redacted]

BTW nummer; NL061309096B03
K.v.K.; 5090304

Staatsbosbeheer regio Oost
T.a.v. [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer

[redacted]
telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2013261
Ons BTW nummer :NL061309096B03

Datum: 23-12-2013

Aantal	Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
4,50	Uurtarief wildlife dierenarts op 20-12-2013 Visite Oostvaardersplassen te Lelystad Scoren conditie Heckrunderen, controle van welzijn en gezondheid grote grazers	150,00	675,00

Subtotaal		675,00
BTW 21% over EUR 675,00		141,75
Te betalen	EUR	816,75

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; [redacted]
BIC; [redacted]

BTW nummer; NL061309096B03
K.v.K.; 5090304

Wildlife-Dierenarts Luten

Staatsbosbeheer regio Oost
T.a.v. [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer

[redacted]
telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2014212
Ons BTW nummer :NL061309096B03

Datum: 14-04-2014

Aantal	Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
7,50	Uurtarief wildlife dierenarts op 06-02-2014 Visite OVP te Lelystad Stakeholdersvergadering	165,00	1.237,50
8,00	Uurtarief wildlife dierenarts op 27-02-2014 Lezing over anticonceptie grote grazers voor de Partij van de Dieren	165,00	1.320,00
5,00	Uurtarief wildlife dierenarts op 12-03-2014 Visite OVP te Lelystad Scoren conditie grote grazers	165,00	825,00
6,50	Uurtarief wildlife dierenarts op 04-04-2014 Visite OVP te Lelystad Stakeholdersvergadering	165,00	1.072,50
5,50	Uurtarief wildlife dierenarts op 14-04-2014 Visiet OVP te Lelystad Scoren conditie van grote grazers	165,00	907,50

Subtotaal		5.362,50
BTW 21% over EUR 5.362,50		1.126,13
Te betalen	EUR	6.488,63

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; [redacted]
BIC; [redacted]

BTW nummer; NL061309096B03
K.v.K.; 5090304



[redacted]

telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

wtaatsbosbeheer regio Oost
T.a.v. [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer

Factuur

Factuurnummer :2014235
Ons BTW nummer :NL061309096B03

Datum: 02-10-2014

Aantal	Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
6,00	Uurtarief wildlife dierenarts op 23-09-2014 Visite Lelystad voor wtakeholdersvergadering OVP.	165,00	990,00
		Subtotaal	990,00
		BTW 21% over EUR 990,00	207,90
		Te betalen EUR	1.197,90

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; [redacted]
BIC; [redacted]

BTW nummer; NL061309096B03
K.v.K.; 5090304

Wildlife-Dierenarts
Luten

wtaatshoshoheer regio Oost
T.a.v. [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer

[redacted]
telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2014253
Ons BTW nummer :NL061309096B03

Datum: 22-12-2014

Aantal	Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
6,00	ABW - 353369 Uurtarief wildlife dierenarts op 16-12-2014 Visite Oostvaardersplassen te Lelystad wtakeholdersvergadering met terreinbezoek	165,00	990,00

Subtotaal		990,00
BTW 21% over EUR 990,00		207,90
Te betalen	EUR	1.197,90

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; [redacted]
BIC; [redacted]

BTW nummer; NL061309096B03
K.v.K.; 5090304



wtaatsbosbeheer regio Oost
T.a.v. [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer

[redacted]
telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2016205
Ons BTW nummer :NL061309096B03

Datum: 29-02-2016

Aantal	Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
5,50	Uurtarief wildlife dierenarts op 28-01-2016 Oostvaardersplassen. wcoren conditie Heckrunderen en controle overige grote grazers met verslaglegging	175,00	962,50
5,50	Uurtarief wildlife dierenarts op 25-02-2016 Oostvaardersplassen. wcoren conditie Heckrunderen en controle overige grote grazers met verslaglegging	175,00	962,50

Subtotaal		1.925,00
BTW 21% over EUR 1.925,00		404,25
Te betalen	EUR	2.329,25

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; [redacted]
BIC; [redacted]

BTW nummer; NL061309096B03
K.v.K.; 5090304

Wildlife-Dierenarts Luten

ptaatsbosbeheer regio Oost
T.a.v. BEC ; 101
Postbus 2
3500 AA Amersfoort

[redacted]
telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2016213
Ons BTW nummer :NL061309096B03

Datum: 31-03-2016

Aantal	Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
6,00	Uurtarief wildlife dierenarts op 16 maart 2106 Visite OVP; Begeleiding en advisering provinciale statenleden van de Provincie Flevoland	175,00	1.050,00
4,50	Uurtarief wildlife dierenarts op 17 maart 2016 Visite OVP; Begeleiding en advisering ethische commissie KNMvD	175,00	787,50
5,50	Uurtarief wildlife dierenarts op 23 maart 2016 Terreinbezoek Oostvaardersplassen. Conditie scoren Hechrunderen en begeleiding grote grazers.	175,00	962,50

Subtotaal		2.800,00
BTW 21% over EUR 2.800,00		588,00
Te betalen	EUR	3.388,00

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; [redacted]
BIC; [redacted]

BTW nummer; NL061309096B03
K.v.K.; 5090304

Wildlife-Dierenarts
Luten

Staatsbosbeheer regio Oost
T.a.v. [redacted]
Postbus 2
3500 AA Amersfoort

[redacted]
telefoon; [redacted]
dierenartsluten@gmail.com

Factuur

Factuurnummer :2016234
Ons BTW nummer :NL061309096B03

Datum: 31-08-2016

Aantal	Omschrijving	Bruto prijs	Netto bedrag
5,00	Uurtarief wildlife dierenarts op 8 augustus 2016 Visite Lelystad - Oostvaardersplassen Gezondheidscontrole grote grazers in Oostvaardersplassen	175,00	875,00

Subtotaal		875,00
BTW 21% over EUR 875,00		183,75
Te betalen	EUR	1.058,75

Betaling binnen 15 dagen na factuurdatum onder vermelding van het factuurnummer.

IBAN; [redacted]
BIC; [redacted]

BTW nummer; NL061309096B03
K.v.K.; 5090304

Rendac

00010

FACTUUR KADAVERS

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

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248)
BEC 254 + BEC 101/255
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT

Klantnummer	79051515
Meldnummer	2308597
Factuurnummer	16096284
Factuurdatum	15-07-2016
Vervaldatum	14-08-2016
Afrekentijdvak	01-04-2016 t/m 30-06-2016

Hierbij brengen wij u de wettelijke tarieven in rekening over de periode 01-04-2016 t/m 30-06-2016 voor het ophalen en verwerken van kadavers en vatenmateriaal tot eindproducten (diermeel en dierlijk vet) die worden verkocht.

Omschrijving	€ Bedrag
Verwerkingskosten en verkoopopbrengsten	1116,33
Kosten Erfabonnement	11,75
Ophaalkosten	114,66
Totaal factuurbedrag excl. BTW (zie specificatie onder het ophaaloverzicht)	1242,74
BTW 21%	261,01
Totaalbedrag te voldoen	**1503,75**

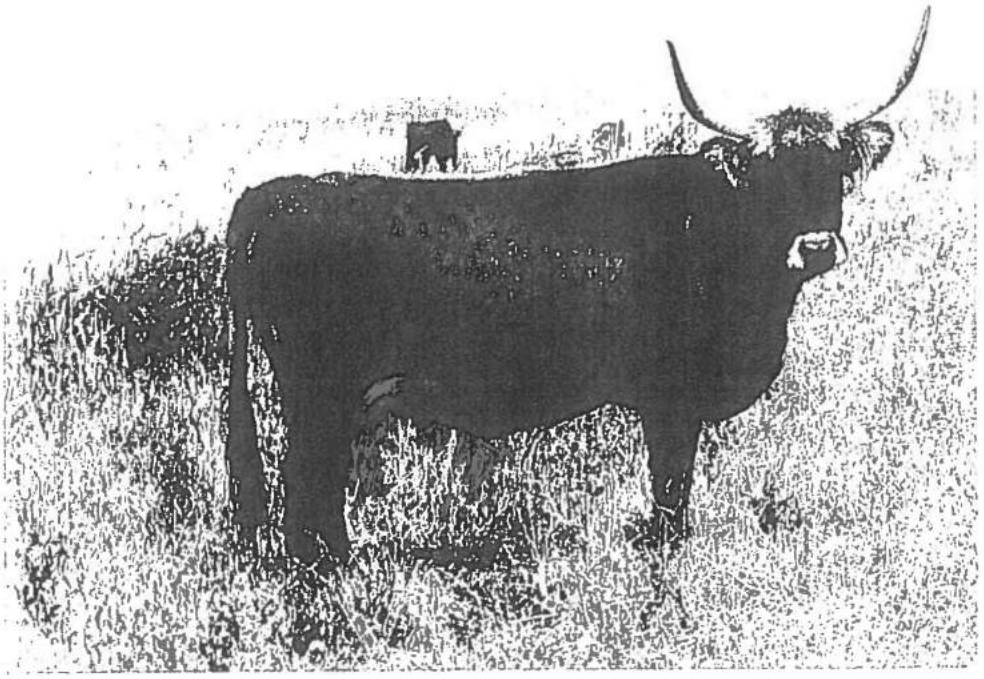
Bezwaren tegen deze factuur kunnen, uitsluitend schriftelijk binnen 2 weken na dagtekening van deze factuur, worden ingediend bij Rendac Son B.V., Postbus 9, 5690 AA, Son of per e-mail aan facturatiekadavers@rendac.com.

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 [redacted], t.n.v. Rendac Son B.V. SON EN BREUGEL onder vermelding van omschrijving 16096284 / 79051515.

Registered: 170.66.640
VAT: NL 0079.65.849.B.01
[redacted]

Protocollaire aanpak ter bepaling, bewaking en beheersing van mogelijke besmettelijke dierziekten bij de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen



Universiteit Utrecht

staatsbosbeheer

28

PROTOCOLLAIRE AANPAK TER BEPALING, BEWAKING EN BEHEERSING VAN MOGELIJKE BESMETTELIJKE DIERZIEKTEN BIJ DE HECKRUNDEREN IN DE OOSTVAARDERSPLASSEN

Utrecht
1997

door

[redacted]

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS
0000 0763 6521

Inle
Uitg
Vra
Con
Bijla
Bijla
Bijla
Bijla
Bijla

Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Zwolle

Begeleiding: [redacted] Faculteit Diergeneeskunde, Utrecht

Omslag: [redacted], Faculteit Diergeneeskunde, Utrecht

Drukkerij: Brouwer, Utrecht

INHOUDSOPGAVE

Inleiding	- blz. 1
Uitgangspunten	- blz. 4
Vraagstelling	- blz. 5
Conclusies en aanbevelingen	- blz. 11
Bijlage I: Geografische ligging	- blz. 18
Bijlage II: Tabel 5. (Schukken et al., 1996)	- blz. 19
Bijlage III: Ziektekundige informatie	- blz. 20
Bijlage IV: Gevoeligheidsanalyse	- blz. 86
Bijlage V: Ontheffing van de Destructiewet t.b.v. Staatsbosbeheer	- blz. 87

INLEIDING

algemeen

Voor het beheer van het natuurgebied de Oostvaardersplassen heeft de beheerder, Staatsbosbeheer, gekozen voor een 'begeleid natuurlijk' systeem. Als onderdeel van het beheer wordt gebruik gemaakt van 'grote grazers' om de gewenste natuurdoelen te bereiken. In dit geval heeft men gekozen voor de 'grote grazers' Heckrunderen, een benadering van het oerrund, Koniks, een klein paardje van Pools origine, en edelherten. Grote grazers kunnen niet alleen als beheersmaatregel, in plaats van branden of maaien, worden ingezet, maar ook gezien worden als onderdeel van het ecosysteem, waarin in afbraak zijnde kadavers een plaats hebben.
Dieren die voor begrazingsdoeleinden worden ingezet behoren in beginsel tot de categorie 'gehouden' dieren. Op deze dieren is dan ook de Nederlandse Wet- en Regelgeving van toepassing, zoals o.a. Destructiewet, de 'oude' Veewet, de 'nieuwe' Gezondheids- en Welzijnswet voor Dieren en de Verordeningen van het Landbouwschap (Verordening Bestrijding Rundveeziekten en Verordening Identificatie en Registratie Runderen). Met name als er sprake is van een 'begeleid natuurlijk' systeem kan deze regelgeving niet altijd volgens de letter van de wet worden uitgevoerd. De grote grazers in deze gebieden mogen echter geen onnodig risico vormen voor de gezondheidsstatus van de Nederlandse veehouderij.
Ten behoeve van een aantal natuurgebieden, waaronder de Oostvaardersplassen, is ontheffing verleend van de Verordening Identificatie en Registratie Runderen. De Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft aan Staatsbosbeheer voor het natuurgebied de Oostvaardersplassen een ontheffing van de Destructiewet verleend, gepubliceerd in de Staatscourant van 15 oktober 1996 (zie bijlage V). Aan het verlenen van deze ontheffing worden een aantal voorwaarden verbonden, waaronder het bepalen van de huidige gezondheidsstatus ten aanzien van een aantal nader gespecificeerde ziekten. Voor het opstellen van het protocol ten behoeve van het vaststellen van deze status heeft Staatsbosbeheer een onafhankelijke deskundige ingeroepen, te weten de sectie Bedrijfsdiergeneeskunde Rund van de Faculteit Diergeneeskunde te Utrecht.

geografische ligging

Het terrein 'de Oostvaardersplassen' is gelegen in de Flevopolder tussen Almere en Lelystad. Het beslaat een oppervlakte van 5600 ha, bestaand uit open water, rietmoeras met wilg en vlier en een daadwerkelijk begraasbaar gebied van ca. 2000 ha. Het gebied is gescheiden van aangrenzend landbouwgebied door een vaart, de Lage Vaart, de spoorlijn Almere-Lelystad en de A9 (zie bijlage I, blz.18). Daarnaast wordt het grootste deel van het terrein omgeven door een hekwerk van twee meter hoog. De afstand tot de percelen van de dichtstbijzijnde rundveehouder is 750 meter.

introductie van Heckrunderen

In 1983 zijn 35 Heckrunderen in de Oostvaardersplassen geïntroduceerd. Deze dieren waren afkomstig uit voormalig Oost- en West Duitsland (26), België (7) en Zwitserland (2). Bij import in Nederland zijn deze dieren onderzocht op het voorkomen van tuberculose middels intradermale tuberculinatie, brucellose middels de agglutinatietest en de complementbindingsreactie, leukose middels de agargelimmunodiffusietest en paratuberculose middels de complementbindingsreactie. De dieren zijn geënt met een geïnactiveerde entstof tegen mond- en klauwzeer en zijn behandeld tegen ectoparasieten. Later heeft men nog 2x 15 Heckrunderen afkomstig van de Slikken van Flakkee aangevoerd. Hierna hebben geen introducties meer plaats gevonden. Tot en met 1995 zijn ook runderen van andere veehouders ingeschaard in een afgescheiden perceel van de Oostvaardersplassen. Dit perceel zal na 2 jaar 'leegstand' geïncorporeerd worden in het graasgebied van de Heckrunderen en overige grote grazers.

huidige situatie

Momenteel grazen er ongeveer 380 Heckrunderen, 280 Koniks en 260 edelherten. De natuurlijke aanwas bij de Heckrunderen bedroeg in 1996 70 kalveren. De runderen kalven niet het jaar rond af, maar hebben een afkalfpiek in april/mei. De eerste kalveren worden in januari geboren.
De eerste twee jaar na de start van de begrazing door de Heckrunderen zijn de dieren bijgevoerd met hooi. Daarna is de bijvoedering gestaakt. De kritische periode voor de runderen zijn de maanden februari en maart. De conditie van de dieren bereikt dan een dieptepunt.
In 1996 bedroeg het aantal dode runderen 20, waarvan 5 vrouwelijke en 15 mannelijke dieren. De mannelijke runderen bereiken gemiddeld een leeftijd van 12 jr., vrouwelijke dieren gemiddeld 20 jr. De verdeling van de geslachten over de kudde bedraagt dus globaal 40% stieren en 60% koeien.
Aangezien de aanwas de sterfte overtreft, is er voorlopig sprake van een groeiende populatie.

koppelstructuur en gedrag
De Heckrunderen staat een zeer groot leefgebied ter beschikking. Gedurende de zomer leven de koeien met hun kalveren en jongvee in één à twee grote kudden. De stieren houden zich op in de zgn. dominante stierkudden, die ieder een vast graasgebied kiezen. Oude stieren zonderen zich af buiten het grote graasgebied. Tijdens de zomermaanden trekken de koeienkudden langs de verschillende dominante stierkudden. De koeien begrazen hierdoor het totaal begraasbare oppervlak. De plaats waar een koe zich bevindt op het moment van de oestrus bepaalt door welke dominante stier zij gedekt wordt. Een koe in partu zondert zich van de kudde af, brengt haar kalf ter wereld, zoogt het kalf en voegt zich weer bij de kudde. In de winterperiode deelt de grote koeienkudde zich in splintergroepen op. Deze kleine groepjes trekken door het hele gebied op zoek naar voedsel. Ook de stierkudden hebben nu een variabel graasgebied.

observatie
In de winte
twee keer p
per maand
conditie va
systeem he
dit systeem
in de tijd.

huidig syst
Twee maal
voor onder
longworme
verzameld v
de ontheffi
gevonden v
Daar tracht
dier aanwe
abortus, L.
wordt onde
paratubercu

observatie van de Heckrunderen

In de winterperiode worden de dieren drie keer per week en in de zomerperiode twee keer per week geobserveerd door een medewerker van Staatsbosbeheer. Eens per maand gaat als regel de dierenarts mee het veld in. Maandelijks wordt de conditie van de Heckrunderen visueel gescored en vastgelegd. Het scorings-systeem heeft een schaal van 1 (zeer mager) tot 10 (zeer vet). Aan de hand van dit systeem tracht men een indruk te krijgen van het conditieverloop van de dieren in de tijd.

huidig systeem voor monitoring van de diergezondheid

Twee maal per jaar worden 10 verse mestmonsters van Heckrunderen verzameld voor onderzoek op paratuberculose, salmonella, coccidiën, maagdarmwormen, longwormen en leverbot. Ook van de Koniks wordt twee keer per jaar verse mest verzameld voor onderzoek op salmonella, coccidiën en maagdarmwormen. Zolang de ontheffing van de Destructiewet nog niet van kracht is worden de kadavers, die gevonden worden, ter sectie aangeboden op de Gezondheidsdienst voor Dieren. Daar tracht men de doodsoorzaak vast te stellen. Indien er bruikbaar serum in het dier aanwezig is wordt dit getest op het voorkomen van antilichamen tegen B. abortus, L.hardjo, IBR, leukose en tuberculose. Feces aanwezig in het kadaver wordt onderzocht op leverbot (microscopisch onderzoek), salmonellose (kweek) en paratuberculose (Ziehl-Neelsen direct).

VRAAGSTELLING

Voor het opstellen van een protocol dierziekten zijn een aantal invalshoeken mogelijk. De vraag was te komen tot een protocol aan de hand waarvan de huidige gezondheidsstatus van de runderen in de Oostvaardersplassen vast gesteld kan worden en een monitoringsysteem om deze gezondheidsstatus blijvend te controleren. Om te beginnen zal vastgesteld moeten worden om welke ziekten het gaat (zie bijlage V: Ontheffing Destructiewet t.b.v. Staatsbosbeheer, blz.97).

In de opdracht tot het opstellen van een protocol dierziekten worden de volgende ziekten met name genoemd:

1. De dieren dienen vrij te zijn van de navolgende ziekten:
   * Mond- en Klauwzeer
   * Runderpest
   * Rabies
   * Miltvuur
   * Brucellose
   * Enzoötische Bovine Leukose
   * Tuberculose
   * Bovine Spongiforme Encephalopathy
2. In het protocol wordt tevens bepaald bij welke mate van voorkomen van de volgende aandoeningen maatregelen dienen te worden genomen:
   * Maagdarmwormen
   * Longwormen
   * Ectoparasieten
   * Actinobacillose en -mycose
   * Salmonellose
   * Pasteurellose

Aan de hiervoor genoemde ziekten zijn, omwille van volledigheid, een aantal ziekten toegevoegd. Vervolgens kunnen de rundveeziekten gecategoriseerd worden om relevantie van monitoring, aanwezigheid van de ziekte in de koppel en de consequenties van het voorkomen van een ziekte voor de koppel aan te geven.

UITGANGS

1 Inde

Het
Mi
Ru
Ra
Mi
Bo
Br
En
Tu
Inf
Le
Pa
Bo
Sa
Pa
Ac
ma

Afha
zijn
cate

I

II

IIIa

IIIb

UITGANGSPUNTEN BIJ HET OPSTELLEN VAN EEN PROTOCOL DIERZIEKTEN

1 Indeling van besmettelijke dierziekten

Het protocol dierziekten omvat de volgende besmettelijke dierziekten:
Mond- en Klauwzeer (MKZ)
Runderpest
Rabies
Miltvuur
Bovine Spongiforme Encephalopathie (BSE)
Brucellose
Enzoötische Bovine Leukose (EBL)
Tuberculose
Infectieuze Bovine Rhinotracheïtis (IBR)
Leptospirose hardjo
Paratuberculose
Bovine Virus Diarree (BVD)
Salmonella dublin en typhimurium
Pasteurella haemolytica en multocida
Actinobacillose- en mycose
maagdarmwormen, longworm, leverbot, ectoparasieten

Afhankelijk van de status van de verschillende rundveeziekten in Nederland zijn de genoemde dierziekten in verschillende categorieën ingedeeld. Per categorie kan de benadering verschillen. De indeling is als volgt:

I Meldingsplichtige rundveeziekten waarvoor in Nederland een monitoring-systeem, gebaseerd op klinische verdenking, gevolgd door laboratorium-diagnostiek, wordt gehanteerd om de Nederlandse status ten aanzien van deze rundveeziekten te bewaken.
Tot deze categorie behoren: MKZ, Runderpest, Rabies, Miltvuur en BSE.

II Rundveeziekten die in Nederland niet endemisch voorkomen en waarvoor in Nederland een monitoringsysteem bestaat om vrijwaring van deze ziekten te garanderen. Binnenlandse uitbraken van deze ziekten worden met name veroorzaakt door import van besmette dieren uit het buitenland.
Tot deze categorie behoren: Brucellose, Tuberculose en EBL.

IIIa Rundveeziekten endemisch in de Nederlandse rundveestapel, waarvoor Nederland in de nabije toekomst bestrijdingsprogramma's zal implementeren om de "ziektevrij"-status te bereiken.
Tot deze categorie behoren: IBR en Leptospirose hardjo.

IIIb Rundveeziekten endemisch in de Nederlandse rundveestapel, waarvoor Nederland mogelijk in de toekomst bestrijdings-programma's op zal stellen.
Tot deze categorie behoren: Paratuberculose, BVD, Salmonella dublin en Salmonella typhimurium.

IV Rundveeziekten endemisch in de Nederlandse rundveestapel, die in het kader van diergezondheid en dierwelzijn een parameter kunnen vormen.
Tot deze categorie behoren: maagdarmwormen, longworm, leverbot, ectoparasieten, actinobacillose- en mycose, Pasteurella haemolytica en Pasteurella multocida.

2 Dynamiek van infectie en risicoanalyse

Het daadwerkelijk vaststellen van het voorkomen van een ziekte in een koppel runderen heeft meerdere aspecten. Bij het vaststellen van het aantal monsters, nodig om het voorkomen van een bepaalde ziekte aan te tonen, wordt een inschatting gemaakt van het aantal runderen dat besmet zou kunnen zijn met de betreffende ziekte, mits deze voorkomt. Aangezien de dynamiek van de verschillende besmettelijke rundveeziekten in een koppel runderen niet gelijk is, zullen deze monsteraantallen voor de verschillende ziekten ook niet gelijk zijn. Verspreidt een ziekte zich snel in de koppel, dan zal een groot aantal dieren geïnfecteerd zijn en het monsteraantal klein. Verspreidt een ziekte zich zeer langzaam in een koppel runderen, dan zal dientengevolge het monsteraantal zeer groot zijn, wellicht alle dieren moeten omvatten. De vraag rijst dan hoe relevant de kennis is dat deze ziekte in zeer lage aantallen voorkomt in deze koppel, aangezien ook de besmettingskansen voor de omgeving zeer klein zullen zijn.
Daarnaast speelt nog een ander aspect een rol. In een aantal gevallen kan op voorhand op basis van feiten m.b.t. besmettingskansen het voorkomen van een ziekte in een koppel runderen praktisch worden uitgesloten. Duidelijk moge zijn dat het vaststellen en monitoren van ziekten in een koppel runderen enerzijds het concreet vaststellen van het aantal te nemen monsters kan zijn, anderzijds een risicoanalyse kan bevatten. Tegenwoordig is algemeen geaccepteerd dat de zogenaamde "zero risk"-option in de agrarische sector ten aanzien van dierziekten een onbereikbaar doel is. Voorheen werd men vaak gedreven door de wens elke vorm van risico uit te sluiten en koos men voor zeer vergaande restrictieve maatregelen om bijv. een ziekte te weren; "when doubt, keep it out". Nu we tegenwoordig steeds meer beschikken over onderbouwde informatie over ziekten-mechanismen kunnen we een gefundeerde risicoanalyse maken. Hierbij trachten we de mogelijkheden van in- en uitsleep van een bepaalde ziekte te kwalificeren en daarmee het risico dat de aanwezigheid van de betreffende dierziekte oplevert voor omringende rundveebedrijven. Aangezien voor beide benaderingswijzen, het bepalen van de steekproefgrootte en de risicoanalyse, goede argumenten zijn en deze benaderingswijzen bovendien gerelateerd zijn, is bij het vaststellen van de uitgangspunten voor een protocol dierziekten gekozen voor een combinatie. Dit leidt tot het volgende:

2a Per die
worde
hand
verzan
tingsys
situatie
worder
duidelij
Belang
snelhei
de kop
verspre
het run
Op bas
bepaalc
bedreig

definitie
R-waarc
of infec
defined

2b Per dier
ziekte-c
Een forr
van het
In het ge
van de t
Risico-a
en uitsle
geeft oc
dierziekt
Wanneer
risico eer
de ideeë
De volge
maatrege
Risicoco
tussen d
waarove
een risicc
nicatie. H
informati
dienen.
Samenva
men om
brengen,
om deze

2a Per dierziekte zal de dynamiek van de infectie in de Heckrunderpopulatie worden beschreven. De beschrijving van de dynamiek wordt gedaan aan de hand van een literatuurstudie. Een punt van aandacht hierbij is dat verzamelde data gebaseerd zijn op observaties in de gebruikelijke huisvestingsystemen in de veehouderij en dus niet direct overzetbaar naar de situatie in de Oostvaardersplassen. Om dit wel te kunnen, zullen aannames worden gedaan en literatuurgegevens geïnterpreteerd. Per dierziekte zal dit duidelijk onderbouwd worden.
Belangrijke aspecten in de beschrijving van de dynamiek zullen zijn 1) de snelheid waarmee een ziekte zich in de koppel verspreidt (R-waarde binnen de koppel), 2) de snelheid waarmee de infectie zich tussen koppels verspreidt (R-waarde tussen koppels) en 3) de rol die andere diersoorten dan het rund mogelijk spelen in de overdracht van besmettelijke rundveeziekten.
Op basis van de contactkans tussen koppels kan de prevalentie worden bepaald waarbij de ziekte gedetecteerd moet worden, voordat deze een reële bedreiging gaat vormen voor de omliggende veehouderijbedrijven.

definitie:
R-waarde = basic reproductive rate = average number of secondary cases of infection produced by one primary case in a susceptible population of defined density. (1)

2b Per dierziekte kan een risicoanalyse gemaakt worden. Afhankelijk van de ziekte-categorie (I t/m IV) zal deze meer of minder op de voorgrond treden.
Een formele risicoanalyse bestaat uit een aantal elementen: de identificatie van het risico, risico-assessment, risicomanagement en risicocommunicatie.
In het geval van dierziekten bestaat de risico-identificatie uit het benoemen van de betrokken dierziekten.
Risico-assessment brengt in kaart hoe groot de kans is op mogelijke insleep en uitsleep van de ongewenste ziekte via alle mogelijk bekende wegen; het geeft ook aan welke de consequenties zijn van de introductie van deze dierziekte.
Wanneer het risiconiveau is geïdentificeerd moet besloten worden of dit risico een acceptabel niveau heeft. Belangengroeperingen kunnen verschillende ideeën hebben over te accepteren risico's.
De volgende stap is risicomanagement. Hierin wordt aangegeven welke maatregelen genomen kunnen worden om het risico te verkleinen.
Risicocommunicatie is een garantie voor een uitwisseling van informatie tussen de risico-analist, degene(n) die de beslissing neemt en degene(n) waarover de beslissing genomen wordt. Uiteindelijk zal de implementatie van een risicoanalyse voor een groot deel afhangen van een goede risicocommunicatie. Het zal duidelijk zijn dat een risicoanalyse transparant, neutraal en informatief moet zijn om als onderbouwing voor beslissingen te kunnen dienen.
Samenvattend: in het protocol dierziekten wordt een risicoanalyse opgenomen om in- en uitsleeprisico's en de mogelijke consequenties in kaart te brengen, te kwalificeren en aan te geven van welke maatregelen, genomen om deze risico's te minimaliseren, resultaat verwacht mag worden.

3 Steekproefgrootte

Voor de uiteindelijke bepaling van de steekproefgrootte is uitgegaan van de tabel die beschreven staan in 'Bemonsteren van dierpopulaties' van Schukken et al. (1996; zie bijlage II). Echter, om deze tabel te kunnen gebruiken zijn een aantal aannames en keuzen noodzakelijk. Alvorens de verkorte tabel (zie blz. 9) toe te lichten zullen deze aannames besproken worden.

Aannames

Allereerst gaat het gebruik van een steekproef ervan uit dat de steekproef representatief is voor de populatie waaruit die is genomen. Dit betekent dat bij het selecteren van dieren voor bemonstering zo veel mogelijk een 'random' keuze uit de populatie dient te worden gemaakt. Een strikte random selectie is niet mogelijk, maar ook een strikte niet-random selectie (de oude dieren, de zieke dieren of juist de niet-zieke dieren, de gemakkelijk te benaderen dieren etc.) dient vermeden te worden. Om een dergelijke selectie, die vaak ongemerkt plaats vindt, te voorkomen, zou wellicht de volgende handelwijze kunnen worden gevolgd. Het begraasbare gebied van de Oostvaardersplassen deelt men op in kleine gebiedjes, bijv. hectaren. Uit deze pool van kleine gebiedjes trekt men random een aantal, gelijk aan het aantal te bemonsteren runderen. Vervolgens gaat men de Oostvaardersplassen in en zoekt men de geselecteerde gebieden op. Het eerste rund van 3 jaar of ouder dat men in dit random getrokken gebied ziet, is het geselecteerde dier. Voorwaarde bij deze benadering van een 'ad random' selectie is de herkenbaarheid in het landschap van de verschillende gebiedjes, waarin men de Oostvaardersplassen opdeelt.

De doelstelling van de bemonstering is om een ziekte prevalentie aan te kunnen treffen voordat die mogelijkerwijs een risico kan opleveren voor de dierpopulaties in de omgeving. Dit betekent dat het niet de doelstelling is om een enkel positief dier te vinden, maar het doel is de ziekte aan te tonen voordat een risicovolle prevalentie wordt bereikt. Deze minimale prevalentie is per aandoening vastgesteld en berust op bevindingen uit de literatuur. Vaak zijn deze minimale prevalenties slechts gebaseerd op enkele onderbouwde publicaties. Bij het ter beschikking komen van meer recente gegevens uit (wilde) runderpopulaties kunnen de aannames aangepast worden.

De berekeningen van de steekproefgrootten gaan uit van een perfecte diagnostische test. Indien de sensitiviteit van de test niet 100% is, dient de steekproefgrootte aangepast te worden. Het aantal berekende dieren dient dan met een factor 1/sensitiviteit vermenigvuldigd te worden.

Bij de bepaling van de aantallen te bemonsteren dieren is gekozen voor een betrouwbaarheid van 95%. Dit is een gebruikelijke keus, maar er is geen werkelijk hard argument voor. Gezien de toepassing bij o.a. de aanpak van de besmettelijke varkensziekte SVD lijkt het voor de hand te liggen ook bij dit protocol voor een 95% betrouwbaarheid te kiezen.

Herhaald bemonsteren

Aangezien geadviseerd wordt om niet eenmalig, maar jaarlijks een koppelbemonstering vast te stellen, komen in de loop der jaren cumulatieve data ter beschikking. Dit levert in feite een steeds grotere steekproef op, waarbij de uiteindelijke kans dat de populatie geïnfecteerd is (uiteraard bij continue negatieve bevindingen) steeds kleiner wordt.

Tabel 1. ter bepaling van de steekproefgrootte.
Horizontaal staat de minimaal aan te tonen prevalentie van de aandoening vermeld (variërend van 1% t/m 30%). Verticaal staat de populatiegrootte vermeld. De tabel is berekend voor een betrouwbaarheid van 95%.

Populatie grootte	1%	5%	10%	15%	20%	25%	30%
100	96	45	25	17	13	10	9
200	155	51	27	18	13	11	9
300	189	54	28	18	14	11	9
400	211	55	28	19	14	11	9
500	225	56	28	19	14	11	9

Voorbeeld: Wanneer een minimale prevalentie van 15% (bijv IBR) wordt gekozen, en de te bemonsteren populatie bestaat uit 200 dieren, dan dienen er 18 dieren bemonsterd te worden als de sensitiviteit van de gebruikte test ongeveer 1 is. Indien alle 18 dieren negatief zijn, dan kan met een betrouwbaarheid van 95% geconcludeerd worden dat de prevalentie van de aandoening kleiner is dan 15%.

4 Evaluatie van bestaande onderzoeksmethoden

Een evaluatie van de onderzoeksmethoden, gebruikt door de Gezondheidsdienst voor Dieren en het ID-DLO in het kader van de controle/bestrijding van de genoemde runderziekten, zal worden gemaakt. Hierbij zullen per onderzoeksmethode eigenschappen van deze methode worden besproken om een uitslag op waarde te kunnen schatten. Eigenschappen als sensitiviteit en specificiteit van de gebruikte tests zullen besproken worden. Indien bekend zal daarnaast worden aangegeven bij welke prevalentie van de onderzochte ziekte deze eigenschappen zijn vastgesteld.

sensiviteit is het vermogen van een test om een positief testresultaat te geven wanneer een dier ziek is. Het wordt gemeten als de proportie van zieke dieren die en positief testresultaat heeft.
Gebrek aan sensitiviteit leidt tot vals negatieve resultaten. (2)

specificiteit is het vermogen van een test om een negatief testresultaat te geven wanneer een dier niet ziek is. Het wordt gemeten als proportie van niet zieke dieren die een negatief testresultaat heeft.
Gebrek aan specificiteit leidt tot vals positieve resultaten. (2)

prevalentie is het bestaande aantal gevallen op een bepaald moment uitgedrukt als een proportie van de totale populatie op dat moment. (2)

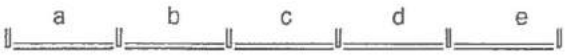
Referenties:

- Anderson R.M.. Populations and infectious diseases: ecology or epidemiology? J.Animal Ecology. 1990: 60;1-50.
- Schukken Y.H., Beiboer M.L. en Barkema H.W.. Bemonsteren van dierpopulaties, 1996.

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

1. Ter vaststelling van de huidige gezondheidsstatus van de Heckrunderen wordt per ziekte in tabel 2. (blz. 13) weergegeven:
   - minimaal aan te tonen prevalentie in de rundergroep met de potentieel hoogste prevalentie
   - aantal te bemonsteren runderen
   - te bemonsteren diergroep
   - diagnostiek
   - indien gewenst, onderzoek van geaborteerde foeten
   - voorkeursperiode voor het uitvoeren van het onderzoek

2. Ter inventarisatie van de in- en uitsleeprisico's wordt per ziekte in tabel 3. (blz. 14) weergegeven:
   - een aantal vectoren die de ziekte kunnen overbrengen
   - een indicatie van de kwantificatie van het transmissierisico door genoemde vectoren, aangegeven met de letters a t/m e (zie schema hieronder)
   - bij insleep, weergegeven in kolom I, wordt er vanuit gegaan dat de omliggende rundveebedrijven besmet zijn met de genoemde ziekte en de runderen in de Oostvaardersplassen geheel gevoelig;
     bij uitsleep, weergegeven in kolom II, wordt er vanuit gegaan dat de runderen in de Oostvaardersplassen besmet zijn en de runderen op de omliggende bedrijven geheel gevoelig voor de genoemde ziekte.



Uitzonderlijk Mogelijk

3. Geadviseerd wordt een observatieprotocol van de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen vast te stellen en met regelmaat uit te voeren. In dit protocol dient de observatie van de runderen gebaseerd te zijn op het mogelijk opsporen van klinische symptomen die runderen kunnen vertonen indien zij besmet zijn met een ziekte uit categorie I. Voor de omschrijving van deze symptomen wordt verwezen naar bijlage III (blz. 20 t/m 29)

4. Ter monitoring van de ziekten, die in het kader van diergezondheid en dierwelzijn een rol zouden spelen, wordt in tabel 4. (blz. 15) per ziekte weergegeven:
   - diagnostiek
   - te bemonsteren diergroep
   - voorkeursperiode voor het uitvoeren van het onderzoek

5. Het 'low risk profile' (blz. 16 en 17) bevat management-opties om risico van in- en uitsleep van besmettelijke rundveeziekten in de Oostvaardersplassen te beheersen en/of te minimaliseren. Risicomanagement beperkt zich tot het effectief verminderen van risico's. Het 'low risk profile' bevat zodoende management-opties die gecontroleerd kunnen worden uitgevoerd.

6. Alle runderen, die dood worden aangetroffen in het gebied van de Oostvaardersplassen, worden voor onderzoek naar de doodsoorzaak op de Gezondheidsdienst voor Dieren aangeboden of naar de destructor afgevoerd, zolang de ontheffing van de Destructiewet nog niet van kracht is. Is de ontheffing van de Destructiewet van kracht, dan wordt 30% van de dood aangetroffen runderen voor onderzoek naar de doodsoorzaak aangeboden op de Gezondheidsdienst voor Dieren.
Deze kadavers zijn geen onderdeel van de steekproef, die genomen wordt ter vaststelling van de huidige gezondheidsstatus van de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen, aangezien deze dieren niet ad random geselecteerd zijn uit de bestaande populatie.

7. Indien besloten wordt voortdurend te monitoren, dan wordt geadviseerd dit jaarlijks te doen, aangezien de prevalenties van een aantal ziekten jaarlijks mogelijk sprongsgewijs toenemen als gevolg van de reproductiecyclus van één jaar. Door het herhalen van de steekproef wordt bij negatieve uitslag de waarschijnlijkheid van de afwezigheid van de verschillende dierziekten in de Heckrunderpopulatie steeds groter. Indien de risico's op introductie van de genoemde besmettelijke rundveeziekten uitzonderlijk klein zijn, zou kunnen worden overwogen de steekproef niet of minder frequent uit te voeren, aangezien de status van de runderen ten aanzien van deze ziekten in dat geval niet verandert.
Bij de monitoring van de gezondheidsstatus van de Heckrunderen in de toekomst zullen steeds de ontwikkelingen op het gebied van de diagnostiek van de verschillende rundveeziekten betrokken moeten worden, als ook de bekenis van het voorkomen van de verschillende ziekten in de populatie. De verschillende rundveeziekten kunnen als gevolg van beslissingen op het gebied van controle en eradicatie in betekenis veranderen en zodoende van benaderingswijze veranderen (zie de verschillende categorieën dierziekten). Ook de koppelgrootte heeft, zij het geen grote, invloed op de grootte van het aantal te bemonsteren runderen (zie bijlage IV; gevoeligheidsanalyse, blz.86).

Tabel 2. Overzicht van de monstername ter vaststelling van de huidige gezondheidsstatus van de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen ten aanzien van de categorie II en III ziekten.

	Minimaal aan te tonen prevalentie (%)	Aantal te bemonsteren runderen	Dier-groep	Periode van bemonstering	Te onderzoeken bij abortus	Diagnostiek*
Tuberculose	15	18	♀ ≥ 3 jr	**		Histopathologisch onderzoek en/of kweek van longen, lnn. mediastinales, lnn. retropharyngei, lnn. bronchiales, lnn. parotidei, lnn. cervicales profundi, lnn. inguinales superficiales en lnn. mesenteriales
Brucellose	25	10	♀ ≥ 3 jr	aug-sept	X	Kweek van lnn. mammarii, lnn. mandibulares, lnn. parotidei en lnn. subiliaca
Leukose	15	18	♀ ≥ 3 jr	**		ELISA of AGIDT
IBR	15	18	♀ ≥ 3 jr	**	X	gB-ELISA 1:1, eventueel gevolgd door de Deense blocking
Leptospirose	25	10	♀ ≥ 3 jr	**	X	ELISA
Paratuberculose	15	18	♀ ≥ 3 jr	**		Histopathologisch onderzoek en kweek van lnn. mesenteriales
BVD	30	9	♀ ≥ 3 jr	**	X	Ab-ELISA
Salmonellose	15	18	♀ ≥ 3 jr	aug-sept	X	SAT

* voor gebruikte afkortingen wordt verwezen naar de diagnostiek per ziekte in bijlage III, blz. 30 t/m 83.
** er bestaat geen voorkeur voor een specifieke periode van bemonstering.

Tabel 3. Risicokwantificatie per ziekte van in- en uitsleep van de ziekte door een aantal vectoren.

	Introductie besmet rund		Aankoop besmette mest		Lucht		Water		Andere diersoorten		Insekten	
Tuberculose	e	e							b	b		
Brucellose	e	e					a	a	b	b		
Leukose	e	e									a	a
IBR	e	e			a	a			a	a		
Leptospirose	e	e					a	a	a	a		
Paratuberculose	e	e	e	e			a	a	c	a		
BVD	e	e	e	e					a	a		
Salmonellose	e	e	e	e			a	a	b	b		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II

Tabel 4. Overzicht van de monstername ter monitoring van de categorie IV ziekten bij de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen.

	mestmonsters*	diergroep	periode van bemonstering	macroscopisch bij sectie*
maagdarmwormen	x	kalveren	mei en aug	
longwormen	x	kalveren	mei en aug	
leverbot	x	alle	a.d.v. advies van de 'prognosecommissie'	x
ectoparasieten				x
actinobacillose				x
actinomycose				x
pasteurellose				x

* voor de invulling van de diagnostiek wordt verwezen naar de informatie per ziekte in bijlage III, blz. 84 t/m 95

Low risk profile

Het low risk profile bevat aanbevelingen ter vermindering van in- en uitsleeprisico's van besmettelijke rundveeziekten in de Oostvaardersplassen én mogelijkheden om dit risicomanagement te garanderen.

- Om introductie van besmette runderen te voorkomen dient de koppel Heckrunderen strikt gesloten te worden gehouden.
  Indien SBB besluit nieuwe runderen te introduceren in het gebied van de Oostvaardersplassen dient een afweging van insleeprisico's plaats te vinden.

- Om het uitbreken van de Heckrunderen uit de Oostvaardersplassen en mens-rund contact bij de afrastering te voorkomen, wordt aanbevolen na te gaan of de huidige afrastering dit voorkomt. Voldoet de afrastering niet aan deze criteria, dan dient men de afrastering aan te passen.

- De afvoer van Heckrunderen uit de Oostvaardersplassen dient volgens een vast protocol plaats te vinden. Indien men deze dieren in het consumptiecircuit wil brengen dient een nieuwe risico-analyse in het kader van de gevaren voor de volksgezondheid te worden gedaan.

- Er dienen geen introducties van nieuwe diersoorten in het gebied van de Oostvaardersplassen plaats te vinden.
  Indien SBB besluit toch nieuwe diersoorten in het gebied van de Oostvaardersplassen te introduceren dient een afweging van insleeprisico's plaats te vinden. Naar aanleiding van deze risicoanalyse zullen deze dieren bemonsterd kunnen worden.

- Medewerkers van SBB, die in het gebied komen, dienen aan een aantal nader genoemde voorwaarden te voldoen; voor de te verrichten handelingen dienen protocollen aanwezig te zijn, o.m.:
  # het kennis niveau van de medewerkers voldoet aan de huidige eisen
  # werkkleding is aanwezig
  # desinfectie-ruimte is aanwezig
  # de medewerkers houden geen runderen thuis
  # na contact met runderen dienen de medewerkers een wachttermijn voor betreding van het gebied in acht te nemen
  # voertuigen en materialen verlaten het gebied van de Oostvaardersplassen niet. Wijkt men hiervan af dan dienen deze voertuigen en materialen voor entree gedesinfecteerd te worden (bijv. doorrij-desinfectie bakken bij de ingang).

- Om inzicht te krijgen in risico's van insleep van ziekten vanuit de omgeving in de Oostvaardersplassen kan verhoogde monitoring van dierpopulaties rond de Oostvaardersplassen plaats vinden.

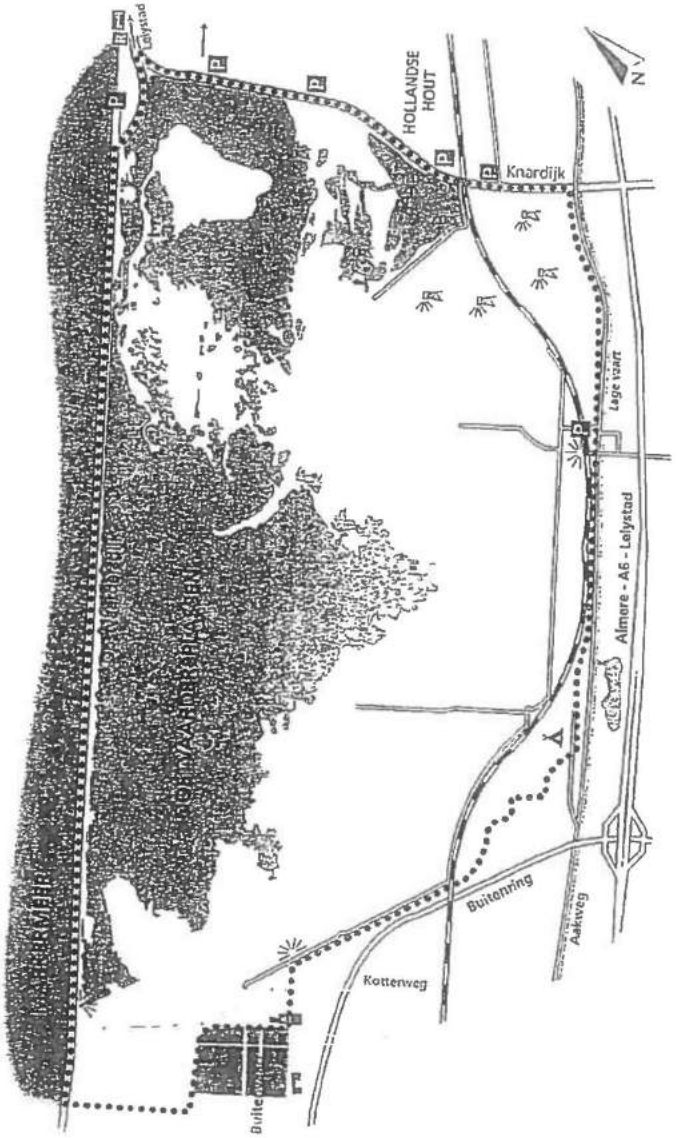
- Om risico's van in- en uitsleep van dierziekten via water verder te minimaliseren,kunnen maatregelen worden getroffen ten aanzien van in- en uitlaat van water uit de Oostvaardersplassen en/of omringende gebieden.

- De veterinaire begeleiding dient te voldoen aan het niveau van de huidige kennis op het gebied van het rund en bekend te zijn met de specifieke problematiek van deze diersoort. Bij het betreden van het gebied dient de dierenarts gebruik te maken van werkkleding van SBB.

- Bij introductie van paarden, gebruikt om te berijden in het gebied van de Oostvaardersplassen, dient een heldere risico-analyse gemaakt te worden. Naar aanleiding van de risicoanalyse kunnen deze dieren bemonsterd worden.

- Contact tussen dieren en bezoekers dient te worden voorkomen (wandelgebied, busjes).

BIJLAGE I: GEOGRAFISCHE LIGGING



BIJLAGE II: TABEL 5.
Ter bepaling van de steekproefgrootte (n) die dient te worden getest om met een gegeven betrouwbaarheid (95%) vast te stellen of een ziekte aanwezig is in de populatie met een minimale prevalentie (d/N) in een populatie met grootte N.

	1. mininale proportie van zieke dieren in de populatie(d/N) 2. percentage bemonsterde dieren die allen negatief zijn(n/N)										
N	50 %	40%	30%	25 %	20%	15%	10%	5%	2%	1%	0.5%
10	4	5	6	7	8	10	10	10	10	10	10
50	5	6	8	10	12	16	22	35	48	50	50
100	5	6	9	10	13	17	25	45	78	96	100
120	5	6	9	10	13	18	26	47	86	111	120
140	5	6	9	11	13	18	26	48	92	124	139
160	5	6	9	11	13	18	27	49	97	136	157
180	5	6	9	11	13	18	27	50	101	146	174
200	5	6	9	11	13	18	27	51	105	155	190
250	5	6	9	11	13	18	27	53	112	175	228
300	5	6	9	11	14	18	28	54	117	189	260
350	5	6	9	11	14	18	28	54	121	201	287
400	5	6	9	11	14	19	28	55	124	211	311
450	5	6	9	11	14	19	28	55	127	218	331
500	5	6	9	11	14	19	28	56	129	225	349
600	5	6	9	11	14	19	28	56	132	235	379
700	5	6	9	11	14	19	28	57	134	243	402
800	5	6	9	11	14	19	28	57	136	249	421
900	5	6	9	11	14	19	28	57	137	254	437
1000	5	6	9	11	14	19	29	57	138	258	450
2000	5	6	9	11	14	19	29	58	143	277	517
∞	5	6	9	11	14	19	29	59	149	299	598

BIJLAGE III: ZIEKTEKUNDIGE INFORMATIE

CATEGORIE I ZIEKTEN

Tot categorie I behoren de volgende ziekten: Mond- en Klauwzeer (MKZ), runderpest, rabies, miltvuur en Bovine Spongiforme Encephalopathie (BSE). Het betreft hier meldingsplichtige dierziekten vastgelegd in de 'oude' Veewet en de nieuwe Gezondheids- en Welzijns Wet voor Dieren (GWWD).

Situatie in Nederland:
Voor alle ziekten ondergebracht in categorie 1 geldt dat Nederland haar status ten aanzien van deze dierziekten bewaakt aan de hand van een uniform systeem. Dit systeem bestaat uit de klinische controle van runderen door veehouders en dierenartsen en de daaraan verbonden wettelijke meldingsplicht van deze besmettelijke dierziekten, GWWD Art. 19 en Art. 100. Indien een veehouder een ziek rund ter onderzoek aanbiedt aan de dierenarts kan deze, op grond van de door het rund vertoonde klinische symptomen, verdenking koesteren op één van boven genoemde ziekten. De betreffende dierenarts of veehouder dient dan de overheid, in casu de RVV, in te lichten. De verdenking op grond van klinische symptomen zal altijd gevolgd worden door laboratorium diagnostiek om de waarschijnlijkheidsdiagnose te bevestigen dan wel te ontkennen.

Implementatie:
Het bewakingssysteem in Nederland berust in wezen op enerzijds waarnemingen door de eigenaar, anderzijds op klinische diagnostiek van de praktiserend dierenarts. De veehouder heeft een gedragsnorm, waaraan hij zijn dieren toetst. De dierenarts volgt een protocol gebaseerd op de klinische symptomen die het dier vertoont. De dierenarts stelt aan de hand van deze symptomen een differentieel diagnose op. Hierbij zet hij/zij de meest waarschijnlijke diagnose boven aan de lijst van mogelijke oorzaken. Behoort één van bovengenoemde ziekten tot de meest waarschijnlijke van de differentieel diagnoses dan licht de dierenarts de overheid in. Ook veehouders hebben een meldingsplicht. Tot het moment waarop de overheid wordt inlicht hebben we te maken met twee betrokkenen nl. veehouder en dierenarts.

Ook voor de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen geldt deze vorm van ziektebewaking. Om de klinische bevindingen systematisch vast te leggen adviseren wij het opstellen van een waarnemingsprotocol, dat gedrag en klinische symptomen in zich verenigd. Dit protocol wordt regelmatig door een werknemer van SBB, belast met het toezicht op de Heckrunderen, én de dierenarts van de Oostvaardersplassen langs gelopen. De frequentie van het controleren van de Heckrunderen is in het protocol opgenomen. Ter ondersteuning van het klinisch deel van dit protocol volgt een beschrijving van de klinische symptomen, die runderen vertonen als zij besmet zijn met één van de ziekten uit categorie I.

Risicoanalyse:
De ziekten behorend tot categorie I komen in Nederland niet (MKZ, runderpest, rabies) of zeer incidenteel (miltvuur, BSE) voor. Omdat dieren die deze ziekte vertonen direct geruimd worden, gaat het om ziekten waar de nederlandse rundveestapel in principe vrij van is. Om het risico van insleep in Nederland en de rol van de Oostvaardersplassen hierin te kwalificeren zullen per dierziekte de risicofactoren die deze insleep bepalen worden genoemd.

Mond- en Klauwzeer (MKZ):

Etiologie:
Het virus dat MKZ veroorzaakt is een picorna virus van het genus Aphthovirus. Men onderscheidt tenminste 7 verschillende serotypen.

Klinische symptomen:
MKZ wordt gekarakteriseerd door blaasvormige laesies, erosies en ulcera van mond en snuit, kroonrand en tussenklauwspleet en het uier. Als gevolg hiervan vindt men bij dieren geïnfecteerd met het MKZ-virus kreupelheid, overmatig speekselen, neusuitvloeiïng en anorexie. Daarnaast veroorzaakt het virus koorts en sloomheid. Ten gevolge van de pijnlijkheid van de erosies en ulcera, die ontstaan na het barsten van een blaasje, zijn runderen niet bereid te bewegen of te eten (Smith, 1996).

Epidemiologie:
MKZ is een acute, zeer besmettelijke virusziekte van evenhoevigen. Waarschijnlijk is MKZ de besmettelijkste dierziekte die wij kennen. De morbiditeit is daarom vaak hoog. Daarentegen is de mortaliteit laag. MKZ komt wereldwijd voor met enzoötische gebieden in delen van Azië, Midden-Oosten en Zuid-Amerika. In Europa neemt de incidentie sinds 1980 af (Meuwissen et al., 1997). Nederland is officieel vrij van MKZ. In alle landen van de EU geldt sinds 1991 een verbod op de preventieve vaccinatie tegen MKZ. Even-hoevigen, waaronder rundvee, varkens, kleine herkauwers en herten én ratten en egels zijn natuurlijke gastheer van het MKZ-virus. Runderen en varkens zijn van deze diersoorten het gevoeligst. Paarden zijn niet gevoelig.

Risicoanalyse:
In de studie 'schade verzekerd' (Meuwissen et al.,1997) worden de risicofactoren die bij de insleep van MKZ in Nederland een rol spelen gekwantificeerd. In volgorde van potentieel risico betreft het: import van levende dieren, terugkerende veewagens, import van dierlijke produkten besmet met het MKZ-virus en als laatste risicofactor 'lucht'. Bij het vaststellen van de verschillende risicofactoren maken Meuwissen et al. gebruik van deskundigen. Ook de factor 'wild' werd in de overwegingen meegenomen, maar in het geval van MKZ als niet-significant bestempeld.
In het kader van de Oostvaardersplassen is onder voorwaarde van gesloten bedrijfsvoering alleen de risicofactor 'lucht' aan de orde. Geïnfecteerde dieren scheiden grote hoeveelheden virus uit in de lucht, varkens de grootste hoeveelheid. Door concentratie van luchtpartikeltjes besmet met virus ontstaan zgn. viruspluimen. Onder invloed van windsnelheid en richting kunnen deze viruspluimen zich verspreiden. Bij verplaatsing over land valt het virus na maximaal 10 km uit de lucht (Moutou and Durand, 1994), bij verplaatsing over zee kunnen de afstanden veel groter zijn. Gezien de geografische ligging van de Oostvaardersplassen kan introductie van MKZ in het gebied uitsluitend plaatsvinden vanuit omringende veehouderijbedrijven of vanuit met MKZ-besmette veehouderijbedrijven in Noord-Holland en Friesland. Concluderend kunnen we stellen dat eerst introductie van het MKZ-virus in Nederland moet plaatsvinden voordat insleep van MKZ in de Oostvaardersplassen kan plaats vinden.

Runderpest:

Etiologie:
Runderpest wordt veroorzaakt door het runderpestvirus, RPV, een paramyxovirus behorend tot het genus Morbillivirus. Het virus is in staat lang te overleven bij lage temperaturen, maar is zeer gevoelig voor direct zonlicht en wordt snel geïnactiveerd bij een relatieve luchtvochtigheid van 50-60%.

Klinische symptomen:
Klinische symptomen zijn afhankelijk van de herkomst van het geïnfecteerde dier. Komen dieren uit gebieden waar runderpest niet voorkomt, in aanraking met het virus dan ontstaan zeer heftige verschijnselen gepaard gaande met een zeer hoge, 80% tot 90%, sterftecijfers. Dit klassieke runderpest syndroom wordt gekarakteriseerd door hoge koorts, erosieve stomatitis, gastroenteritis, diarree, dehydratie en dood. In gebieden waar runderen regelmatig met het virus in aanraking komen zijn verschijnselen milder en is de mortaliteit beduidend lager (Scott, 1990).

Epidemiologie:
Runderpest is een acute zeer besmettelijke ziekte van herkauwers. Transmissie van het virus vindt voornamelijk plaats door middel van aërosolen bij nauw diercontact. Runderen en buffels zijn het gevoeligst, maar ook kleine herkauwers en varkens behoren tot de gevoelige diersoorten. Bij deze diersoorten zijn de verschijnselen over het algemeen minder ernstig. Sinds de vijftiger jaren komt runderpest in Europa en de USSR niet meer voor. Momenteel treffen we nog enzoötische gebieden aan in noordelijk Afrika, Midden-Oosten en India. Het terugdringen van de geografische verspreiding van runderpest werd ondermeer mogelijk gemaakt door de beschikbaarheid van zeer goede vaccins.

Risicoanalyse:
De risicofactoren van belang bij introductie van RPV zijn: import van levende dieren, gecontamineerd water of voedsel en de factor 'lucht' (Scott, 1990). Deze importen vinden niet plaats en de risicofactor 'lucht' is slechts een theoretische mogelijkheid. De aërosolen, die het virus vervoeren, zijn groot, hebben een korte levensduur én het virus wordt snel geïnactiveerd bij een luchtvochtigheid tussen 50-60%. Daarnaast geldt specifiek voor de Oostvaardersplassen dat de geografische ligging introductie van het virus via aërosolen onmogelijk maakt indien niet vooraf gegaan door introductie van de besmetting met RPV in Nederland. Concluderend kunnen we stellen dat introductie van het runderpest virus in de Oostvaardersplassen alleen mogelijk is als omringende veehouderijbedrijven besmet raken. Vervolgens vraagt transmissie van het virus nauw contact tussen geïnfecteerde, van omringende bedrijven afkomstige runderen en de gevoelige runderpopulatie in de Oostvaardersplassen. Ook deze mogelijkheid is gezien de situatie in de Oostvaardersplassen bijzonder klein.

Rabies:

Etiologie:
Rabies wo
genus Lys
fysiologisc
dagen. De

Klinische s
Rabies is e
door een v
door anore
periode w
verschijnse
agressie, o
en wordt
ontstaan v
(Baer, 199

Epidemiolo
Rabies kor
rabies die
uitzonderin
teerd bij
vossenpop
Europa is d
de infectie
een koppel

Risicoanaly
In de epide
vossenpop
plassen pla
raken met
Nederland'
en met 19
allereerst i
zich vanda
insleep var
surveillanc
zullen geva
moeten w

Rabies:

Etiologie:
Rabies wordt veroorzaakt door het rabies-virus, een RNA virus behorend tot het genus Lyssavirus, familie Rhabdoviridae. Het betreft een gevoelig virus dat bij fysiologische temperaturen een halfwaardetijd heeft van enkele uren tot enkele dagen. De meeste warmbloedige dieren, inclusief de mens, zijn gevoelig.

Klinische symptomen:
Rabies is een progressieve fatale ziekte. De verschijnselen bij een rund geïnfecteerd door een vossebeet zijn in eerste instantie aspecifiek en worden gekarakteriseerd door anorexie, speekselen en depressie. Deze periode wordt gevolgd door een periode waarin gedragsveranderingen op de voorgrond treden. De volgende verschijnselen kunnen worden waargenomen: onrust, nervositeit, angst, loeien, agressie, overmatige sexuele drang, hyperaesthesie en ataxie. Deze periode is kort en wordt gevolgd door parese en paralyse. De dood treedt 2 tot 11 dagen na ontstaan van de klinische symptomen in.
(Baer, 1990; George, 1996).

Epidemiologie:
Rabies komt wereldwijd voor. Nederland is officieel vrij van rabies. De gevallen van rabies die zich de laatste jaren in Nederland hebben voorgedaan betroffen , met uitzondering van 1 geval in 1995, allen vleermuizen. In 1995 werd rabies geconstateerd bij een gehouden Amerikaanse import-vos, afkomstig uit een rabide vossenpopulatie (Rapport 'Zoönose en Zoönoseverwekkers Nederland', 1995). In Europa is de vos het wildreservoir voor het rabiesvirus; runderen en paarden lopen de infectie meestal op door de beet van een rabide vos. Slechts enkele dieren in een koppel zullen besmet raken (Baer, 1990).

Risicoanalyse:
In de epidemiologie van rabies speelt in Europa de aanwezigheid van een rabide vossenpopulatie een centrale rol. Voordat insleep van rabies in de Oostvaardersplassen plaats kan vinden zal eerst de Nederlandse vossenpopulatie besmet moeten raken met het rabies-virus. Het Rapport 'Zoönosen en Zoönoseverwekkers, Nederland' meldt geen gevallen van rabies in de Nederlandse vossenpopulatie tot en met 1995. Introductie in Nederland van met rabiesvirus besmette vossen zou allereerst in de grensstreken met Duitsland en/of België plaats moeten vinden om zich vandaar uit wellicht over Nederland te verspreiden. Slechts in dat geval is insleep van rabies via vossen in de Oostvaardersplassen mogelijk. Met het huidige surveillancesysteem ter bewaking van de Nederlandse 'vrij' status t.a.v. rabies zullen gevallen van rabies bij landbouwhuisdieren in de grensstreken gesignaleerd moeten worden voordat andere delen van het land risico lopen.

Miltvuur:

Etiologie:
Miltvuur wordt veroorzaakt door Bacillus anthracis, een Gram-positieve endosporen-vormende staaf. Sporevorming is afhankelijk van temperatuur en atmosfeer. In een gesloten kadaver vindt nauwelijks tot geen sporevorming plaats, in een geopend kadaver begint na 1 à 2 uur de vorming van sporen. Sporen blijven gedurende vele jaren levensvatbaar (Cornelisse, 1993). Een groot aantal zoogdieren, waaronder de mens zijn gevoelig.

Klinische symptomen:
Bij herkauwers treffen we de acute of subacute vorm van miltvuur aan. Het meest waargenomen symptoom is plotselinge dood. Is het verloop langzamer dan worden anorexie, depressie, stasis van het maagdarmstelsel gevolgd door bloederige diarree, spiertrillingen en convulsies waargenomen. Dood treedt meestal 1 tot 3 dagen na aanvang van de verschijnselen op (Pipkin, 1996). Typisch is het bloederige vocht dat uit de lichaamsopeningen treedt. Het bloed is donker en stolt slecht. De rigor mortis is afwezig.

Epidemiologie:
Besmetting met miltvuur vindt algemeen via de orale weg, door opname van sporen, plaats. De sporenvormende bacteriën worden in een kadaver snel overgroeid door rottingsbacteriën. Na opening van een kadaver vindt echter zeer snel sporulatie plaats, waardoor contaminatie van de omgeving optreedt. In gebieden met een gematigd klimaat sporuleren vegetatieve bacteriën in de bodem nauwelijks. In deze gebieden wordt de bodembesmetting onbelangrijk geacht in de transmissie van miltvuur. Dieren besmetten zich vrijwel altijd door opname van besmet voedsel. In het kader daarvan is import van besmette grondstoffen uit gebieden waar de ziekte endemisch is veel belangrijker. In Nederland doen zich een enkele maal gevallen van miltvuur voor na het opgraven van miltvuurkadavers. De incidentie van miltvuur is sterk afgenomen door systematische destructie van kadavers. Miltvuur komt wereldwijd voor en is endemisch in sommige gebieden met een warm klimaat (Cornelisse, 1993). Uitbraken van anthrax worden over het algemeen vooraf gegaan door sterke klimaatsveranderingen zoals bijv. overstromingen gevolgd door droogte (Pipkin, 1996).

Risicoanalyse:
Miltvuur ontstaat na opname van met sporen besmet materiaal. Import van besmette grondstoffen bestemd voor diervoeding uit gebieden waar de ziekte endemisch is wordt als belangrijkste risicofactor aangegeven. Aangezien de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen niet worden bijgevoerd, kan deze wijze van introductie van miltvuur worden uitgesloten. In Nederland doen zich jaarlijks enkele gevallen van miltvuur voor na het opgraven van miltvuurkadavers. Veehouders zijn verplicht kadavers ter destructie aan te bieden (Destructie Wet Art.12). De destructiewet is sinds 1957 van kracht. Het begraven van kadavers is sindsdien verboden. De Oostvaardersplassen zijn gelegen in de Flevopolder. Dit gebied werd in 1957 ingepolderd. Miltvuurkadavers zullen in dit nieuwe land niet worden aangetroffen aangezien het ontstaan van de polder en het instellen van de Destructiewet min of meer samenvielen. Het opbrengen van grond uit andere gebieden is een risicofactor voor insleep van miltvuur en is dus bij voorkeur niet

toegestaan. Een andere risicofactor is het aanspoelen of opgraven van miltvuurkadavers uit de oude Zuiderzee. Aangezien het gebied van de Oostvaardersplassen wordt omgeven door een dijk is het aanspoelen van miltvuurkadavers vooral een theoretische mogelijkheid.

Bovine Spongiforme Encephalopathie (BSE):

Etiologie:
Over de verwekker van BSE bestaat onduidelijkheid. Als oorzakelijk agens kon nog nimmer een bacterie of virus worden aangetoond. De hypothese dat er sprake zou zijn van een prion (proteinaceous infectious particle) als verwekker heeft inmiddels veel terrein gewonnen. Het specifiek agens dat BSE veroorzaakt vertoont duidelijke overeenkomsten met diverse scrapie-stammen bij het schaap.

Klinische symptomen:
De meest voorkomende klinische verschijnselen van BSE zijn: angst, schuwheid, agressie, tremor van nek/schouder of het hele lichaam, ataxie van de achterhand, overkoten, vallen bij kort wenden of draf, in draf telgang, zwaaiende gang, staartwortel omhoog, hyperaesthesie op geluid of aanraking en angst voor obstakels. De klinische verschijnselen zijn progressief en worden waargenomen bij koeien van drie tot zes jaar oud (Snoep, 1997).

Epidemiologie:
De ziekte BSE is in de jaren tachtig in Engeland ontdekt. Recent bewijsmateriaal suggereert spontane overdracht van de ziekte via gecontamineerd dier- en beenmeel. Mogelijk is een wijziging in het destructieproces begin jaren tachtig mede oorzaak van de verspreiding van BSE onder runderen in Engeland (Anderson et al., 1996). BSE werd in Engeland op 60% van de melkveebedrijven en op 15% van de vleesveebedrijven geconstateerd (Rapport 'Prionziekten',1996). Andere Europese landen, waaronder Zwitserland, Ierland, Portugal, Frankrijk, Duitsland en Nederland hebben gevallen van BSE bij runderen gemeld. Een deel van deze gevallen is terug te voeren op import van Britse runderen, een deel op mogelijke opname van besmet dier- of beendermeel afkomstig uit Engeland (Rapport'Prionziekten', 1996). Horizontale overdracht van BSE via dier-dier contact of contaminatie van grasland wordt onwaarschijnlijk geacht. Men houdt echter wel rekening met de mogelijkheid van maternale transmissie. Bij de voorspelling van het verloop van de epidemie in Engeland gaat Anderson et al. (1996) uit van een maternale transmissie van 10% tijdens het laatste halfjaar van de moederlijke incubatieperiode. In dezelfde publicatie concluderen Anderson et al. echter dat een dergelijke maternale transmissie een ondergeschikte rol speelt in het verloop van de BSE epidemie in Groot-Brittannië. Overdracht van BSE is spontaan en/of experimenteel aangetoond voor een groot aantal diersoorten, waaronder kleine herkauwer, makaak, kat en muis. Transmissie is afhankelijk van vele factoren, zoals dosis van het agens waaraan de gastheer wordt blootgesteld en besmettingsroute. Aangezien BSE spontaan overdraagbaar blijkt te zijn op verschillende species moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid dat BSE een zoönose zou kunnen zijn. Bewijs hiervoor zal mogelijkerwijs in de toekomst geleverd worden.

Risicoanalyse:
SBB heeft in 1983 35 Heckrunderen in de Oostvaardersplassen geïntroduceerd. Deze dieren waren afkomstig uit voormalig Oost- en West-Duitsland (26), België (7) en Zwitserland (2). Begin jaren tachtig is BSE in Engeland ontstaan. De gevallen in andere landen zijn in hoofdzaak terug te voeren op direct, via import van britse runderen, of indirect, via import van besmet dier- of beendermeel, contact. De Heckrunderen zijn niet geïmporteerd vanuit Engeland. Dit insleeprisico is zodoende

uit te sluiten. Transmissie door opname van geïmporteerd besmet dier- of beendermeel blijft een theoretische mogelijkheid. Dit besmette meel wordt o.a. verwerkt in krachtvoer. Extensief gehouden vleesrassen krijgen in de gebruikelijke managementsystemen geen tot weinig krachtvoer ter opname aangeboden. Heckrunderen kunnen ten aanzien van verzorgingsmanagement met vleesrassen worden vergeleken. Overdracht van het oorzakelijk agens is onder andere afhankelijk van de infectiedosis, dus hoe hoger de opname van besmet krachtvoer hoe hoger de infectiedosis. De mogelijke hoeveelheden krachtvoer die de Heckrunderen voor introductie in de Oostvaardersplassen hebben opgenomen zijn zeer klein. Het risico dat de Heckrunderen bij introductie in de Oostvaardersplassen geïnfecteerd waren met BSE is daarmee zeer klein.
In de Oostvaardersplassen wordt sinds 1985 niet meer bijgevoerd. Vanaf het introduceren van de Heckrunderen in 1983 tot 1985 werd hooi gevoerd. Het risico van insleep van BSE in de Oostvaardersplassen door het voeren van krachtvoer van besmette grondstoffen is hiermee uitgesloten.

Conclusies en aanbevelingen:

1. Het risico van aanwezigheid van één van boven beschreven ziekten in de Oostvaardersplassen is gezien de risicoanalysen per ziekte en de preventieve maatregelen vrijwel nihil.

2. Monitoring van de klinische verschijnselen van de boven beschreven ziekten vindt plaats aan de hand van een observatie-protocol. De frequentie waarmee dit protocol doorlopen wordt is in het protocol vastgelegd. Bij insleep elders in Nederland van één van de boven beschreven ziekten kan het protocol tijdelijk meer frequent worden toegepast.

3. Bij verdenking van één van boven beschreven meldingsplichtige ziekten door veehouder, in casu SBB, of dierenarts dient conform de Wet gehandeld te worden.

Referenties:

- Anderson R.M., Donnelly C.A., Ferguson N.M., Woolhouse M.E.J., Watt C.J., Udy H.J., MaWhinney S., Dunstan S.P., Southwood T.R.E., Wilesmith J.W., Ryan J.B.M., Hoinville L.J., Hillerton J.E., Austin A.R., Wells G.A.H.. Transmission dynamics and epidemiology of BSE in British cattle. Nature. 1996: 382; 779-788.
- Baer G.M.. Rabies virus. In: Horzinek M.C.(ed) Virus Infections of Ruminants. Esevier, Amsterdam, 1990: 393-404.
- Cornelisse J.L.(ed). Anthrax. In: Bacteriële ziekten en mycotische aandoeningen bij dieren. Wetenschappelijke uitgeverij Bunge, Utrecht, 1993; 206-211.
- George L.W.. Rabies. In: Smith B.P. (ed) Large Animal Internal Medicine. 2nd edition Mosby, USA, 1996: 1024-1029.
- Meuwissen M.P.M., Horst H.S., Huirne R.B.M. en Dijkhuizen A.A.. Schade verzekerd? Een haalbaarheidsstudie naar risico-kwantificering en verzekering van veewetziekten. 1997.
- Pipkin A.B.. Anthrax. In: Smith B.P (ed) Large Animal Internal Medicine. 2nd edition Mosby, USA, 1996: 1246-1248.
- Rapport 'Prionziekten". Gezondheidsraad:Commissie Prionziekten. In opdracht van Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport. Dec. 1996.
- Rapport 'Zoönosen en Zoönosenverwekkers Nederland, 1995'. Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij.
- Smith B.P.. Foot-and-Mouth Disease. In: Smith B.P. (ed) Large Animal Internal Medicine. 2nd edition Mosby, USA, 1996: 819-822.
- Scott G.R.. Rinderpest virus. In: Horzinek M.C. (ed) Virus infections of ruminants. Elsevier, Amsterdam, 1990: 341-354.
- Snoep J.J.. Klinische verschijnselen BSE. GD Veterinair 4, april 1997.

CATEGORIE II ZIEKTEN

Tot categorie II behoren de volgende ziekten: Tuberculose, Brucellose en Leukose. Deze ziekten zijn in één categorie ingedeeld omdat het ziekten betreft die niet endemisch in Nederland voorkomen en waar in Nederland een monitoringsysteem voor bestaat om vrijwaring van deze ziekten te garanderen. Binnenlandse uitbraken van deze ziekten worden met name veroorzaakt door import van besmette runderen uit het buitenland.

Aangezien in Nederland gecontroleerd wordt op het voorkomen van deze ziekten, zijn de volgende onderdelen per ziekte beschreven:

- situatie in Nederland
- etiologie
- pathogenese
- epidemiologie
- de ziekte bij andere diersoorten dan het rund
- diagnostiek
- implementatie
- conclusies en aanbevelingen

Tuberculose
Ziektecategori

Situatie in Ned
In 1951 is mer
te maken van
rundertubercul
besmet was is
systeem. De E
linatie onderw
lidstaat voldoe
periodieke tube
onder andere
ceringsmogelijk
vervallen. De
gestorven runc
rundveebedrijv
Fok- en gebruik
toegevoegd aa
tietest onderzo
geslacht en
slachthuisbevi
leidde dit in tot
één enkel runc
lama M. bovis
land',1995).

Etiologie:
De verwekker
bovis behoort t
is onbeweeglijk
in de kleuring
zoogdieren.
Voor de mee
se,1993). Het
door temperat
variabelen wo
veldomstandig
(Morris et al. 1
het land kunne
kunnen veroor

Pathogenese:
De aerogene e
aerogene worc
de orale route
1994). De rou
reactie van het
de primaire la
lymfeknoop w

Tuberculose
Ziektecategorie: II

Situatie in Nederland:
In 1951 is men gestart met een landelijk bestrijdingsprogramma om Nederland vrij te maken van tuberculose. In 1956 werd ons land officieel vrij verklaard van rundertuberculose. Nadat in 1962 nog slechts 0,01% van de runderbedrijven besmet was is men overgegaan van een bestrijdingssysteem naar een bewakingssysteem. De EG-Richtlijn 64/432 stelt dat rundveekoppels periodiek aan tuberculinatie onderworpen moeten worden om de vrije status te handhaven. Indien een lidstaat voldoet aan een aantal voorwaarden staat de Richtlijn afschaffing van deze periodieke tuberculinaties toe. Nederland voldoet aan de gestelde voorwaarden, die onder andere betrekking hebben op percentage positieve bedrijven en terugtraceringsmogelijkhedenen. De periodieke tuberculinatie is hierdoor komen te vervallen. De surveillance berust momenteel op slachthuiskeuring en sectie van gestorven runderen. Daarnaast vond er eind 1996 een steekproef plaats. Op 1000 rundveebedrijven werden alle runderen ouder dan 24 maanden getuberculineerd. Fok- en gebruiksrunderen afkomstig uit het buitenland worden, alvorens te worden toegevoegd aan een Nederlands bedrijf, eenmalig met de enkelvoudige tuberculinatietest onderzocht. Positief reagerende dieren worden bij een positieve hertest geslacht en nauwkeurig onderzocht op tuberculose. In 1995 kwamen na slachthuisbevindingen 2 positieve gevallen aan het licht. Via traceringsonderzoek leidde dit in totaal tot 11 besmette bedrijven. De besmettingsgraad liep uiteen van één enkel rund tot vele runderen op een bedrijf. In 1995 werd bij 5 geiten en 1 lama M. bovis geconstateerd (Rapport 'zoönosen en zoönoseverwekkers Nederland', 1995).

Etiologie:
De verwekker van tuberculose bij rundvee is Mycobacterium bovis (M. bovis). M. bovis behoort tot het genus Mycobacterium. M. bovis is een Gram-positief staafje, is onbeweeglijk en vormt geen sporen. Kenmerkend is de zuur- en alcoholvastheid in de kleuring volgens Ziehl-Neelsen. M. bovis is pathogeen voor vrijwel alle zoogdieren.
Voor de meeste desinfectantia bestaat een verhoogde weerstand (Cornelisse, 1993). Het overleven van M. bovis in de grond of op het land wordt beïnvloed door temperatuur, zonlicht, pH en vochtigheidsgraad. Onder invloed van deze variabelen worden waarden aangegeven tussen 18 dagen en 2 jaar. Naar mate veldomstandigheden dichter benaderd worden neemt de overlevingsperiode snel af (Morris et al. 1994). In gematigde klimaatzones zou de bacterie wellicht langer op het land kunnen overleven en zodoende meer adequate infecties via de orale route kunnen veroorzaken (Lepper et al., 1973).

Pathogenese:
De aerogene en de orale besmettingsroutes zijn de meest beschreven routes. De aerogene wordt gezien als de belangrijkste. De infectiedosis nodig om een dier via de orale route te besmetten is zeer hoog i.t.t. deze dosis bij inhalatie (Morris et al., 1994). De route waardoor de infectie optreedt, de virulentie van het agens en de reactie van het immuunsysteem van het rund bepalen de plaats en uitbreiding van de primaire laesie. De primaire laesie samen met de laesie in de regionale lymfeknoop wordt 'primair complex' genoemd. De laesie is een tuberkel, een wit-

geel knopvormig proces, met op doorsnede een necrotische, verkaasde kern. Bij rundvee kunnen laesies van het primaire complex volledig genezen (zeldzaam), persisteren zonder uitbreiding of uitbreiden (Morris et al.,1994; Neill et al. 1994). Tuberculose is een chronische infectieziekte. Aangezien de meeste gevallen van rundertuberculose ontstaan door inhalatie van M. bovis wordt het primair complex met name in de longen met bijbehorende lymfeknopen aangetroffen. Vaak zijn ook de lnn. retropharyngeales bij het proces betrokken, al hoewel de transmissiemechanismen waardoor deze laesies ontstaan onduidelijk zijn (Lepper and Pearson, 1973; Morris et al., 1994). Men maakt onderscheidt tussen 'open' en 'gesloten' longtuberculose, waarbij de 'open' vorm in staat is om de infectie te verspreiden. Indien de primaire bronchopneumonische haard zich uitbreidt raken trachea en vaak ook pleura betrokken. Hierdoor kan ook het peritoneum aangetast raken met de organen in het abdomen en het uier. Indien een drachtige baarmoeder geïnfecteerd raakt komen met de partus zeer veel bacteriën vrij. Tuberculose van darm en lever, uier, baarmoeder en nier kunnen ook primair ontstaan . De twee laatst genoemde door gebruik van met M. bovis besmet instrumentarium (Cornelisse, 1993 ;Neill et al.,1994).

Epidemiologie:
Momenteel wordt de transmissie van M. bovis door inhalatie van geïnfecteerde stof- of sputumdeeltjes gezien als verreweg de belangrijkste besmettingsroute. Dit is een gevolg van het vroegtijdig opsporen en elimineren van besmette dieren in landen met een georganiseerde bestrijding van M. bovis. Routes die hogere infectiedoses vereisen of later tijdens de ontwikkeling van de ziekte kunnen optreden, worden door deze bestrijdingsprogramma's voortijdig gecoupeerd, waardoor de aerogene verspreiding nog belangrijker is geworden (Morris et al.,1994). Het daadwerkelijk overdragen van een infectie met M. bovis is afhankelijk van vele intrinsieke en extrinsieke factoren. Dit wordt geïllustreerd door de hogere incidentie van tuberculose bij melkkoeien in vergelijking met vleeskoeien en de grote verschillen tussen regio's, bedrijven binnen regio's en uitbraken van tuberculose bij rundvee. Ook de bevindingen in Nederland na terug-tracering van de twee runderen met tuberculose in 1995 duiden hierop. Op het herkomstbedrijf van het eerste rund reageerden alle aanwezige runderen negatief op tuberculinatie. Op het herkomstbedrijf van het tweede rund reageerden van de 200 aanwezige runderen 43 positief op de eerste tuberculinatie en 26 op de tweede. Het tweede rund was aangekocht van het geboortebedrijf. Ook dit bedrijf bleek besmet. Van de aanwezige runderen reageerden 22 op eerste en 46 op tweede tuberculinatie. Verder traceringsonderzoek leverde 7 besmette bedrijven op met in totaal 9 positieve runderen (Rapport 'Zoönosen en zoönoseverwekkers Nederland',1995). Hoewel zeer belangrijk in de epidemiologie van tuberculose, zijn veel van de intrinsieke en extrinsieke factoren tot dusver onopgehelderd gebleven (Morris et al.,1994). Na experimentele infectie met M. bovis lijken de tijd tot uitscheiding, de duur van uitscheiding en de hoeveelheid uitgescheiden M. bovis afhankelijk van de aanvankelijke infectiedosis (Neill et al.,1988). Neill et al.(1989) concluderen na experimentele challenge van kalveren met M. bovis en het introduceren van niet-geïnoculeerde kalveren in deze groep dat overdracht van infectie plaatsvond door contact met slijm uit de neus. Daarnaast kwamen zij tot de conclusie dat de huisvestingsdichtheid een belangrijke factor is in de transmissie van M. bovis.
Het aantal gevallen van 'open' tuberculose dat ontstaat na inhalatie van M. bovis is belangrijk voor de verspreiding van de infectie in en tussen koppels. McIlroy et

al. (1986) isoleerde M. bovis in 19% van de gevallen uit luchtwegsecretum van runderen, waarbij de infectie met M. bovis op het slachthuis was bevestigd. Voor de isolatie van M. bovis uit luchtwegsecretum van, op tuberculinatie positief reagerende runderen worden frequenties aangegeven tussen 6% en 20% (Neill et al. 1994).
In afwezigheid van een besmet wildreservoir worden uitbraken bij rundvee slechts veroorzaakt door het aanhouden van besmette dieren in een koppel of het introduceren van geïnfecteerde runderen in een negatieve koppel (Morris et al.,1994). Contaminatie van land of voedsel wordt onbelangrijk geacht in de transmissie van de infectie in vergelijking met andere infectie mechanismen, aangezien tuberkelbacteriën onder veldomstandigheden slechts kort overleven en dieren zelden worden blootgesteld aan een infectiedosis hoog genoeg om een infectie van de maagdarmtractus te veroorzaken (Morris et al. 1994).

Mycobacterium bovis bij andere diersoorten dan het rund:

* edelhert (cervus elaphus):
Tuberculose veroorzaakt door M. bovis is een economisch belangrijke ziekte bij commercieel gehouden herten in Nieuw-Zeeland (de Lisle et al.,1983). Ook andere landen waaronder Engeland, Ierland, Zwitserland, Duitsland en Denemarken maken melding van gevallen van M. bovis bij commercieel gehouden én in het wild levende edelherten (Clifton-Hadley et al.,1991). Herten onder gehouden condities zouden gevoeliger zijn voor een infectie met M. bovis dan rundvee. Net als bij rundvee is het ontwikkelen van tuberculose na transmissie afhankelijk van infectiedosis en weerstand van de gastheer. Ook de pathologie komt in grote lijnen overeen (Clifton-Hadley et al.,1991). Vrijlevende herten zouden een rol kunnen spelen in de overdracht van tuberculose naar rundvee. Dodd (1984) stelde een prevalentie van 3.8% vast in een deel van Ierland in een vrijlevende hertenpopulatie. Dat deze herten verantwoordelijk waren voor uitbraken van tuberculose op rundveebedrijven in het gebied kon worden bevestigd noch ontkend. In Wyoming, Canada, vormt de vrij-levende eland een significant reservoir van rundertuberculose. Gehouden elanden initieerde de uitbraak van tuberculose in een aantal Amerikaanse staten (Tessaro,1986).
Reservoirs van in het wild levende dieren worden meestal geconstateerd wanneer een land of regio problemen ondervindt met de eradicatie van een ziekte waarbij zich onverklaarbare uitbraken voordoen. Aangezien Nederland geen problemen heeft ondervonden met het eradiceren van rundertuberculose zouden we mogen aannemen dat edelherten in Nederland geen significant reservoir van M. bovis vormen. De edelherten in de Oostvaardersplassen zijn afkomstig uit Schotland, Tjechië en de Hoge Veluwe.

* paard:
De gedocumenteerde gevallen van tuberculose bij het paard betreffen allen gevallen van tuberculose veroorzaakt door M. avium (Mair et al.,1986; Buergelt et al.,1988; Sills et al.,1990; Cline et al.,1991; Flores et al.,1991). Paarden spelen dus geen rol in de epidemiologie van M. bovis bij runderen.

* das (meles meles):
De infectie met M. bovis is endemisch in de dassen-populatie van Engeland en Ierland en de overdracht naar rundvee is een significante factor in de epidemiologie

van de ziekte in deze landen (Morris et al. 1994).
In Nederland is M. bovis nooit gevonden bij dassen. Zolang de runderpopulatie vrij blijft zullen dassen geen rol gaan spelen in de epidemiologie van M. bovis in Nederland. Bovendien komen dassen niet voor in het gebied van de Oostvaardersplassen.

* buidelrat (Trichosurus vulpecula):
In Nieuw Zeeland is de infectie met M. bovis endemisch in buidelrattenpopulaties van een groot aantal gebieden. Rundvee raakt geïnfecteerd door contact met geïnfecteerde buidelratten in terminaal stadium of door contact met karkassen van besmette dieren (Morris et al., 1994). Deze buidelrat, Trichosurus vulpecula, komt in het wild in Europa niet voor. In Nederland is M. bovis ook bij knaagdieren nooit gevonden.

* kleine herkauwers:
De prevalentie van M. bovis bij kleine herkauwers is laag (Morris et al., 1994). Nederland is vrij van rundertuberculose in afwezigheid van een bestrijdingsprogramma voor M. bovis bij kleine herkauwers. De rol van geiten en schapen in de epidemiologie van rundertuberculose in Nederland is blijkbaar dermate klein dat zonder dergelijke maatregelen de veestapel vrij gehouden kan worden.

Diagnostiek:
Intradermale tuberculinatie wordt in deze evaluatie van de beschikbare testen in Nederland niet meegenomen. Deze manier van testen op aanwezigheid van rundertuberculose in Nederland vindt immers niet meer periodiek plaats op alle rundveebedrijven in het kader van de bestrijding van rundertuberculose. De evaluatie zal zich beperken tot de post mortem diagnose van tuberculose veroorzaakt door M. bovis.
De diagnose tuberculose veroorzaakt door een infectie met M. bovis wordt post mortem gesteld door kweek en/of pathologisch anatomisch onderzoek. Pathologisch onderzoek van lnn. mediastinales, retropharyngei en bronchiales én de longen brengt 86% van de tuberculineuze processen aan het licht. Door het toevoegen van lnn. parotidei, cervicales profundi, inguinales superficales en mesenteriales aan dit onderzoek wordt 95% van deze processen geïdentificeerd (Lepper et al.,1973; Corner, 1994). Minimaal 3 verdachte laesies per dier zouden voor kweek en/of histopathologisch onderzoek gebruikt moeten worden. Claxton et al. (1979) concludeerden uit hun onderzoek dat 99% van de bevindingen van histopathologie en kweek overeen komen. In 1,5% van de verdachte laesies werd de diagnose tuberculose niet gesteld door middel van histopathologie, wel door middel van kweek. Cousins et al.(1989) isoleren M. bovis d.m.v. kweek uit 97.2% van de verdachte laesies, terwijl 92.5% positief werd bevonden na histopathologie. Kweek verdient de voorkeur boven histopathologisch onderzoek indien de laesie te klein is om te splitsen.
Op het ID-DLO wordt een ELISA ontwikkeld om met name de slachthuisbewaking te optimaliseren. Deze ELISA heeft momenteel geen toegevoegde waarde ten opzichte van nauwkeurig histopathologisch onderzoek (van Zijderveld, persoonl. mededeling, 1997). Op het moment dat deze ELISA geoptimaliseerd en gevalideerd is, zou deze test het nauwkeurig histopathologisch onderzoek kunnen vervangen.

Implementa
Uit het voc
runderen do
bepaald (zie
slecht voors
koppel verei
het aantone
ons de vraa
tuberculose
door inhalati
missie is me
koppel van t
op tussenko
vinden van e
is dus van b
kans op het
de Oostvaar
dieren) de g
Uitgaande v
positief reag
uit van een r
komt het aa
op het bemc

Implementatie:
Uit het voorafgaande blijkt dat de prevalentie van tuberculose in een koppel runderen door zeer veel, deels onbekende, intrinsieke en extrinsieke factoren wordt bepaald (zie epidemiologie). Prevalenties in rundveekoppels zijn dus op voorhand slecht voorspelbaar. Het vinden van dieren met de ziekte in een laag prevalente koppel vereist een zeer grote steekproef, terwijl de steekproef klein kan zijn voor het aantonen van een hoge prevalentie in een koppel runderen. Beter kunnen we ons de vraag stellen welke prevalentie we willen aantonen. In het geval van tuberculose veroorzaakt door M. bovis vindt transmissie in de koppel vooral plaats door inhalatie van geïnfecteerde stof- of sputumdeeltjes. Voor tussen koppeltransmissie is met name het introduceren van geïnfecteerde runderen in een negatieve koppel van belang. Naarmate de prevalentie in een koppel toeneemt neemt de kans op tussenkoppeltransmissie ook toe, mits één van de infectieroutes mogelijk is. Het vinden van een relatief hoge prevalentie van tuberculose veroorzaakt door M. bovis is dus van belang. Ook voor tuberculose geldt dat hoe ouder het dier hoe groter de kans op het oplopen van de infectie. De koppelstructuur van de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen in acht genomen zouden de oudere vrouwelijke dieren (120 dieren) de grootste kans hebben om tuberculose, mits aanwezig, op te lopen.
Uitgaande van het feit dat op het herkomstbedrijf 26 van de 200 aanwezige dieren positief reageerden op eerste en tweede tuberculinatie (zie epidemiologie), gaan we uit van een minimaal aan te tonen prevalentie van 15%. Gezien de tabel (bijlage I) komt het aantonen van deze prevalentie binnen een groep van 120 runderen neer op het bemonsteren van 18 dieren d.m.v. histopathologisch onderzoek.

Conclusies en aanbevelingen:

1. Transmissie van tuberculose binnen de koppel is afhankelijk van zeer veel intrinsieke en extrinsieke factoren.

2. Er bestaat weinig kans op tussenkoppeltransmissie van Mycobacterium bovis, indien contact tussen koppels wordt uitgesloten (zie low risk profile).

3. De minimaal aan te tonen prevalentie van tuberculose in de groep met de potentieel hoogste prevalentie is 15%.

4. Geadviseerd wordt 18 oudere vrouwelijke runderen te bemonsteren ter vaststelling van de huidige gezondheidsstatus voor tuberculose.

5. De geselecteerde runderen bedoeld onder 4. dienen pathologisch onderzocht te worden op het voorkomen van tuberculineuze processen in longen, lnn mediastinales, lnn. retropharyngei, lnn bronchiales, lnn parotidei, lnn. cervicales profundi, lnn inguinales superficiales en lnn. mesenteriales. Bij het voorkomen van verdachte processen bij voorkeur drie laesies gebruiken voor kweek en/of histopathologisch onderzoek.

6. De aanwezigheid van M. bovis in andere diersoorten in de Oostvaardersplassen is minder waarschijnlijk. Hoogstwaarschijnlijk vormen deze dieren geen bedreiging voor de Heckrunderen, noch voor omringende rundveebedrijven. Ter bevestiging van deze veronderstelling wordt geadviseerd te inventariseren op welke ziekten de edelherten bij import gecontroleerd zijn.

7. Indien de koppel momenteel niet geïnfecteerd is met M. bovis kan insleep slechts ontstaan door contact met besmette dieren ,c.q. introductie van besmette dieren. Het advies is dan ook om geen dieren toe te voegen aan de bestaande koppel in de Oostvaardersplassen (zie Low Risk Profile).

Referenties:

- Buergi Avian
- Claxtc tuberc
- Cliftor Vet.Re
- Cline . Aborti horse.
- Corne dieren
- Corne cattle.
- Cousii in the 20(1);
- Dodd
- Flores young
- Leppe beef c
- de Lisl and G 31;21
- Mair tuberc
- McIlrc Myco reacti
- Morris bovis
- Neill Myco 123;3
- Neill tuberc Vet.R
- Neill Myco
- Sills F granu Vet.P
- Stuar deer
- Tessa tuber

Referenties:

- Buerguelt C.D., Green S.L., Mayhew i.G., Wilson J.H. and Merritt A.M.. Avian Mycobacteriosis in three horses. Cornell Vet. 1988: 78;365-380.
- Claxton P.D., Eamens G.J. and Mylrea P.J. Laboratory diagnosis of bovine tuberculosis. Aust.Vet.J. 1979: 55; 514-519.
- Clifton-Hadley R.S. and Wilesmith J.W.. Tuberculosis in deer: a review. Vet.Rec. 1991: 129;5-12.
- Cline J.M., Schlafer D.W., Callihan D.R., Vanderwall D. and Drazek F.J.. Abortion and granulomatous colitis due to M. avium complex infection in a horse. Vet.Path. 1991: 28;89-91.
- Cornelisse J.L. (ed). Bacteriële ziekten en mycotische aandoeningen bij dieren. Wetenschappelijke uitgeverij Bunge, Utrecht, 1993.
- Corner L.A.. Post mortem diagnosis of Mycobacterium bovis infection in cattle. Vet. Microbiol. 1994: 40;53-63.
- Cousins D.V., Francis B.R. and Gow B.L.. Advantages of a new agar medium in the primary isolation of Mycobacterium bovis. Vet.Microbiol. 1989: 20(1);89-95.
- Dodd K. Tuberculosis in free-living deer. Vet.Rec. 1984: 115;592-593.
- Flores L.M., Sanchez J. and Castano M. Avian tuberculosis dermatitis in a young horse. Vet. Rec. 1991: 128;407-408.
- Lepper A.W.D. and Pearson C.W.. The route of infection in tuberculosis of beef cattle. Aus. Vet. J. 1973: 266-267.
- de Lisle G.W., Welch P.J., Havill P.F., Julian A.F., Poole W.S.H., Corrin K.C. and Gladden N.R.. Experimental tuberculosis in red deer. N.Z.Vet.J. 1983: 31;213-216.
- Mair T.S., Taylor F.G.R., Gibbs C. and Lucke V.M.. Generalised avian tuberculosis in a horse. Equine.Vet.J. 1986: 18(3):;226-230.
- McIlroy S.G., Neill S.D. and McCracken R.M.. Pulmonary leasions and Mycobacterium bovis excretion from the respiratory tract of tuberculin-reacting cattle. Vet.Rec. 1986: 118;718-721.
- Morris R.S., Pfeiffer D.U., Jackson R.. The epidemiology of Mycobacterium bovis infections. Vet. Microbiol. 1994: 40;111-124.
- Neill S.D., Hanna J., O'Brien J.J. and McCracken R.M.. Exxcretion of Mycobacterium bovis by experimentally infected cattle. Vet.Rec. 1988: 123;340-343.
- Neill S.D., Hanna J., O'Brien J.J. and McCracken R.M.. Transmission of tuberculosis from experimentally infected cattle to in-contact calves. Vet.Rec. 1989: 124;269-271.
- Neill S.D., Pollock J.M., Bryson D.B. and Hanna J.. Pathogenisis of Mycobacterium bovis infection in cattle. Vet. Microbiol. 1994: 40;41-52.
- Sills R.C., Mullaney T.P., Stickle R.L., Darien B.J. and Brown C.M.. Bilateral granulomatous guttural pouch infection due to M. avium complex in a horse. Vet.Path. 1990: 27;133-135.
- Stuart F.A., Manser P.A. and McIntosh F.G.. Tuberculosis in imported red deer (Cervus elaphus). Vet.Rec. 1988: 122;508-511.
- Tessaro S.V.. The existing and potential importance of brucellosis and tuberculosis in Canadian Wildlife: a review. Can.Vet.J. 1986: 27;119-124.

- Rapport 'zoönosen en zoönoseverwekkers Nederland', resultaten tot en met 1995 van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport én het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij.
- van Zijderveld F.G.. ID-DLO. persoonlijke mededeling. 1997.

tot en met
ort én het

Brucellose
Ziektecategorie: II

Situatie in Nederland:
Sinds 1970 is Nederland officieel vrij van brucellose bij runderen. Nederland voert jaarlijks runderen in uit landen die niet vrij zijn van B. abortus. Om de verworven 'vrij' status te handhaven heeft Nederland een bewakingsprogramma. Dit programma is vastgesteld in het Regelement Bestrijding Brucellose 1993. De surveillance ten aanzien van B. abortus omvat de volgende programma's: tankmelkonderzoek van alle rundveebedrijven die melk leveren aan de melkfabriek, jaarlijks bloedonderzoek van niet-melkleverende bedrijven, onderzoek van verwerpers, onderzoek i.v.m. afvoer naar andere lidstaten of derde landen, toevoegingsonderzoek, grensweideonderzoek, jaarlijkse screening van schapen- en geitenbedrijven, fertiliteitsstoornissen en tracering. In 1995 zijn via serologisch stalonderzoek en tankmelkonderzoek 2 positieve bedrijven gevonden. Via traceringsonderzoek en buurtonderzoek zijn 7 besmette bedrijven opgespoord. Het vermoeden bestaat dat de besmetting is ontstaan door aanvoer van een groep pinken met een latente jeugdinfectie. De infectie (zie pathogenese) heeft zich in Nederland verspreidt door verkoop en uitscharen van deze pinken. Bij aankomst in Nederland waren de pinken onderzocht en serologisch negatief bevonden (Rapport 'zoönosen en zoönoseverwekkers Nederland', 1995).

Etiologie:
De verwekker van brucellose bij rundvee is Brucella abortus (B. abortus). B. abortus behoort tot het genus Brucella. B. abortus is een Gram-negatieve aërobe onbeweeglijke kiem. Brucellose veroorzaakt door B. abortus komt over de gehele wereld voor. Brucella is matig in staat in het milieu te overleven en is zeer gevoelig voor desinfectantia. Bij lage temperaturen en in vochtige aarde kan de kiem echter 200 dagen infectieus blijven (Nicoletti, 1980).

Pathogenese:
De orale besmettingsroute is de meest belangrijke (Nicoletti, 1980). Na penetratie van het mondslijmvlies ontstaat een regionale lymfadenitis, gevolgd door een bacteriëmie (ter Huurne et al., 1993). B. abortus heeft een voorkeur voor plaatsen met een hoge CO_2- spanning; hiervan is sprake in uterus en uier. De uiteindelijke abortus is het resultaat van een endotoxine-shock en een verstoring van de vitaliteit van de placenta(ter Huurne et al., 1993). Voorheen werd aangenomen dat alle geïnfecteerde koeien tenminste éénmaal aborteren voor zij het chronische stadium bereiken. Dit wordt tegengesproken door een studie van Cordes et al (1979). In deze studie bleken slechts 4 van de 102 geïnfecteerde koeien, waaronder 52 vaarzen, daadwerkelijk te verwerpen.
Brucella is een intracellulaire parasiet. De virulentie van de invaderende bacterie speelt een zeer belangrijke rol in het al dan niet aanslaan van de infectie en de mogelijkheid om intracellulair te groeien. Tussen de verschillende Brucella species en biotypen worden grote verschillen gevonden in factoren die deze virulentie bepalen (Nicoletti, 1980). Daarnaast bepalen intrinsieke factoren als leeftijd, geslacht en drachtlengte individuele verschillen in gevoeligheid voor de infectie. Algemeen wordt aangenomen dat gevoeligheid met de sexuele ontwikkeling en dracht stijgt en dat mannelijke dieren minder gevoelig zijn dan volwassen koeien. Dat niet alle kalveren die op jonge leeftijd geïnfecteerd raken in staat zijn de infectie

adequaat te couperen is intussen vastgesteld (Lapraik et al, 1982; Dolan et al., 1980). Deze dieren noemt men latente dragers (zie epidemiologie) aangezien antilichamen tot slechts enkele maanden na infectie aan te tonen zijn, om daarna tot rond de eerste partus à term of abortus onder de detectiegrens te duiken. Bij dieren die op latere leeftijd geïnfecteerd worden bereiken de antilichamen sneller een detecteerbaar niveau en houdt deze langer aan (ter Huurne et al., 1993). Het aantonen van dragerschap door middel van serologie is met de huidige testen (ELISA, CBR en SAR) dus niet altijd mogelijk.

Epidemiologie:
De belangrijkste besmettingsbron binnen een koppel koeien is een aborterend rund. Rond de abortus of partus à terme scheidt het rund grote hoeveelheden kiemen uit met vruchtwater, nageboorte en vrucht (Cornelisse, 1993). De lochien blijven gemiddeld 2-8 weken infectieus. Case-studies geven aan dat we te maken hebben met een zeer contagieuze ziekte. B. abortus verspreidt zich effectief in een koppel (Cordes et al., 1979). Introductie van B. abortus in een niet besmette koppel vindt voornamelijk plaats door contact met een geïnfecteerde koppel of door aankopen van geïnfecteerde dieren. Daarnaast veronderstelt men een belangrijke rol van latent geïnfecteerde runderen bij uitbraken in koppels die voorheen negatief waren. Latent geïnfecteerde dieren ontstaan hoogstwaarschijnlijk door een besmetting met brucella op zeer jonge leeftijd. Kalveren lopen deze zgn. juveniele besmetting intra-uterien of door opname van besmette biest op. Een klein deel van deze op jonge leeftijd besmette kalveren is niet in staat de infectie te overwinnen (Dolan et al., 1980; Lapraik et al., 1982; Smith, 1990). Deze dieren worden tijdens de tweede helft van de eerste graviditeit bacteriologisch en serologisch positief (ter Huurne et al., 1993).
De infectie wordt niet eenvoudig overgedragen tussen koppels rundvee gescheiden door hekken of wegen (Crawford et al., 1979). Aaseters zouden de infectie kunnen verspreiden. Dit risico is echter nooit gekwantificeerd. Uitbraken in Nederland zijn tot nu toe terug te voeren op introductie van (latent) geïnfecteerde dieren door import en het vervolgens verkopen of uitscharen van deze dieren (Rapport 'zoönosen en zoönoseverwekkers Nederland', 1995).

Brucella abortus bij andere diersoorten dan het rund:
In de literatuur wordt beschreven dat B. abortus naast het rund ook abortus bij schaap en geit kan veroorzaken. De pathogeniteit voor schaap en geit is echter laag (Nicoletti, 1990). Aangezien Nederland vrij is van B. abortus bij runderen zonder een bestrijdingsprogramma voor B. abortus bij kleine herkauwers spelen kleine herkauwers in de epidemiologie van brucella bij het rund geen rol. Daarnaast komen in de Oostvaardersplassen geen schapen en geiten voor. Deze diersoorten worden, om genoemde redenen, niet meegenomen in de epidemiologie van B. abortus bij runderen in de Oostvaardersplassen. B. abortus komt voor bij paarden. Mackmillan and Cockrew (1986) beschrijven deze infectie. Zij vinden geen abortus of fertiliteitsstoornissen bij paarden geïnfecteerd met B. abortus voor de conceptie. Ook tonen zij geen uitscheiding van de bacterie met excreta bij deze paarden en hun veulens aan. Onder andere tijdens de partus van deze paarden waren vaarzen aanwezig. Geen van de aanwezige vaarzen raakte geïnfecteerd met B. abortus. We mogen hieruit voorzichtig concluderen dat paarden, al zijn ze geïnfecteerd met B. abortus, waarschijnlijk geen grote bedreiging vormen voor rundvee. Een groot aantal onderzoekers heeft de mogelijke rol van herten in de epidemiologie van B.

abortus bestudeerd. Klinische brucellose is beschreven bij de wapiti, het witstaarthert en het rendier (v.d. Kolk et al., 1994). Nooit werd overdracht van hert naar rund aangetoond (Nicoletti, 1980).

Diagnostiek:
Bij de Gezondheidsdienst heeft men de beschikking over de volgende tests: bacteriologische kweek (zie pathogenese), enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), Complement Bindings Reactie (CBR) en de Agglutinatie test. De sensitiviteit en specificiteit van CBR en Agglutinatietest zijn bekend en zijn 79 en 99.9 resp. 69 en 98 (de Wit, persoonl. mededeling, 1997). Met name bij de agglutinatie test treden vals-positieve reacties op door kruisagglutinatie met o.a. Yersinia enterocolitica en Leptospira (Nicoletti, 1980). Ook de kruisreacties met B. suis en B. melitensis zijn bekend (de Wit, persoonl. mededeling, 1997). Daarnaast is het niet altijd mogelijk dragerschap aan te tonen (vals-negatief), zie pathogenese.

Bij volwassen dieren, natuurlijk geïnfecteerd met B. abortus, worden alle geïnfecteerde gevallen gedetecteerd door het kweken uit de Inn. mammarii, mandibulares, parotidei en subiliaca. B. abortus blijkt bij oudere en drachtige dieren vooral gevonden te worden in de Inn. mammarii. Bij jongvee, niet-drachtige vaarzen, wordt Brucella in de meeste gevallen aangetroffen in de Inn. mandibularis (Corner et al., 1987).
Om deze redenen én de hoge sensitiviteit en specificiteit van de bacteriologische kweek, kiezen we voor deze laatste methode bij het onderzoeken van de runderen in de Oostvaardersplassen.

implementatie:
De koppelstructuur van de vrijlevende Heckrunderen in acht genomen lopen de vrouwelijke dieren het grootste risico om een infectie op te doen.
De kans op abortus ten gevolge van B. abortus is afhankelijk van de infectie-dosis, het stadium van de dracht waarop de infectie plaats vindt en de weerstand van het dier. Bij de runderen die volgens het regelement aangeboden zijn voor onderzoek op B. abortus zijn geen positieve dieren gevonden. Dit kan als volgt worden uit gelegd. Het zou kunnen duiden op een koppel runderen zonder antilichamen tegen B abortus; dit zou betekenen dat er bij een uitbraak van B. abortus veel dieren positief zouden worden (Cordes et al., 1979) indien de ziekte zich snel kan verspreiden. Is de infectiedosis echter laag dan raken er weinig dieren daadwerkelijk geïnfecteerd. De contact-structuur van de runderen in de Oostvaardersplassen is zodanig dat de kans dat een serologisch negatief dier in aanraking komt met een uitscheider van B. abortus kleiner is dan bij normaal gehouden rundvee. Het feit dat er tot nu toe nog geen dieren met een positieve reactie zijn gevonden wijst op een lage prevalentie. Theoretisch zou het kunnen betekenen dat de ziekte nog in een begin stadium verkeert, maar de kans is groot dat de infectie afwezig is.
Aangezien de runderen in de Oostvaardersplassen niet het jaar rond afkalven kunnen we aannemen dat, indien er een infectie aanwezig is, de infectiedruk in het afkalfseizoen sterk toeneemt. De vrouwelijke runderen leven in deze periode in 1 à 2 grote kuddes zodat de kans dat zij met de infectie in aanraking komen bij een stijgende prevalentie steeds groter wordt. Dieren in een vergevorderd stadium van de dracht zouden geïnfecteerd kunnen raken door een koe die brucella uitscheidt. Een aantal op het oog normale, maar geïnfecteerde geboorten is het gevolg. Serologische testen zouden niet positief worden tot een variabele tijd post partum

(Cordes et al. , 1979; Nicoletti, 1980). Na ieder afkalfseizoen zouden steeds meer dieren geïnfecteerd zijn. Hoe hoger de leeftijd van het dier hoe groter de kans dat zij met de infectie in aanraking zou zijn geweest.

De te diagnostiseren prevalentie bij de oudere koeien, bij het voorkomen van B. abortus in deze runderpopulatie, wordt op tenminste 25% ingeschat. De keuze voor deze te diagnostiseren prevalentie van 25% is arbitrair. De argumenten die ervoor pleiten zijn a) de relatief goede verspreiding van de kiem in een koppel, b) een koppel runderen met minder contactkansen dan een koppel runderen gehouden in, voor Nederlandse begrippen, normaal huisvestingssysteem, c) de selectie van de groep dieren met de potentieel hoogste prevalentie, nl. de oudere vrouwelijke dieren en d) de relatief slechte verspreiding tussen koppels. Uitgaand van een populatie van 120 oudere koeien en een betrouwbaarheid van 95%, zouden we 10 runderen moeten bemonsteren.

Conclusies en aanbevelingen:

1. De transmissie van Brucella abortus binnen de koppel is effectief.

2. Er bestaat weinig kans op tussen koppel transmissie van Brucella abortus. De infectie wordt niet eenvoudig overgedragen tussen koppels gescheiden door hekken of wegen (zie epidemiologie en low risk profile).

3. De minimaal aan te tonen prevalentie in de groep dieren met de potentieel hoogste prevalentie is 25%.

4. Geadviseerd wordt 10 vrouwelijke runderen van drie jaar of ouder te bemonsteren om de huidige gezondheidsstatus ten aanzien van B.abortus vast te stellen.

5. De geselecteerde runderen genoemd in 4. dienen bemonsterd te worden voor bacteriologische kweek uit de lnn. mammarii, mandibulares, parotidei en subiliaca. Aangezien de prevalentie bij aanwezigheid van de infectie na ieder afkalfseizoen is toegenomen, dient dit na het afkalfseizoen (aug-sept) plaats te vinden.

6. Andere diersoorten dan rundvee zijn hoogstwaarschijnlijk geen effectief reservoir van Brucella abortus en vormen derhalve geen bedreiging voor de Heckrunderen of omringende rundveebedrijven.

7. Geadviseerd wordt geaborteerde foeten routinematig op alle abortus-oorzaken, waaronder Brucella abortus, te onderzoeken. Geaborteerde foeten dienen voor onderzoek te worden aangeboden aan de Gezondheidsdienst voor Dieren.

8. Indien de koppel momenteel niet geïnfecteerd is met Brucella abortus, kan insleep slechts door introductie van geïnfecteerd vee ontstaan. Het advies is om de koppel strikt gesloten te houden (zie Low Risk Profile) en zelfs geen serologisch geteste dieren te introduceren vanuit endemische gebieden, omdat latente dragers met deze methode niet altijd opgespoord kunnen worden.

Referenties:

- Cordes, D.O. and Carter M.E.. Persistence of Brucella abortus infection in six herds of cattle under brucellosis eradication. N.Z. Vet.J. 1979: 27;255-259.
- Corner, L.A., Alton G.C. and Iyer H.. Distribution of Brucella abortus in infected cattle. Aust. Vet. J. 1987: 64;241-244.
- Cornelisse, J.L.(ed). Bacteriële ziekten en mycotische aandoeningen bij dieren. Wetenschappelijke uitgeverij Bunge, Utrecht, 1993.
- Crawford, R.P., Williams J.D., Huber J.D. and Childers A.B. Biotypes of Brucella abortus and their value in epidemiologic studies of infected cattle herds. JAVMA. 1979: 175;1274-1277.
- Dolan, L.A.. Latent carriers of Brucellosis. Vet. Rec. 1980: 106;241-243.
- ter Huurne A.H.M., Meijer M. en Dijkerman N.A.. De latentie van Brucella abortus veroorzaakt een probleem in de gerichte bestrijding: een overzicht. Tijdschr. Diergeneeskd. 1993: 18;679-683.
- van der Kolk J.H., van Nieuwstadt R.A., van Dijk R.E. en Postma G.. Hertenhouderij. Diergeneeskundig memorandum, juni 1994.
- Lapraik, R.D. and Moffat R.. Latent bovine brucellosis. Vet. Rec. 1982: 111:578-579.
- Macmillan, A.P. and Cockrew D.S. Observations on long term effects during pregnancy and lactation. Equine Vet. J. 1986: 18;388-390.
- Nicoletti, P.. The epidemiology of bovine Brucellosis. Adv. Vet. Sci. Comp. Med. 1980: 24;69-97.
- Smith, B.P.(ed). Large animal internal medicine. 2nd edition Mosby, USA, 1993.
- Rapport 'zoönosen en zoönoseverwekkers Nederland, 1995' van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport én het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, juli 1996.
- de Wit J.J. Gezondheidsdienst voor Dieren. Persoonlijke mededeling, 1997.

Enzoötische
Ziektecateg

Situatie in N
Nederland is
handhaven
vastgelegd
Momenteel
zoek, of bed
is. Daarnaa
aangeboden
lymfeklieren
worden vóór
een eenmalig
runderen niet
zijn in het intr
vrouwelijke
Nederland m

Etiologie:
Enzoötische
(BLV).
BLV is een o
levenslange i
BLV besmette
met hoge pre
Het virus is g
waardig in he

Pathogenese:
Leukose ond
besmettelijke
leukose door
en andere se
al.,1991). De
in de overdra
blootstelling
oploopt is a
geïnfecteerd
klinische fase
geïnfecteerde
lymfocytose
deze lymfocy
(Tyler, 1978)
schijnlijk zijn
dieren (Dimm
persisterende
verschillende
aanwezigheid
voor een perm

Enzoötische bovine leukose
Ziektecategorie: II

Situatie in Nederland:
Nederland is officieel 'vrij' van enzoötische bovine leukose. Om deze status te handhaven heeft Nederland een bewakingsprogramma. Dit programma is vastgelegd in het Reglement Bestrijding Enzoötische Bovine Leukose 1993. Momenteel berust dit programma op éénmaal per 36 maanden bedrijfsbloedonderzoek, of bedrijfsmelkonderzoek indien meer dan 30% van de koppel melkgevend is. Daarnaast vindt slachthuis- en klinische surveillance plaats. Runderen aangeboden voor slacht of sectie worden gecontroleerd op nieuwvormingen in lymfeklieren of organen. Fok- en gebruiksdieren afkomstig uit het buitenland worden vóór toevoeging aan een leukose-vrije Nederlandse koppel onderzocht door een eenmalig serologisch onderzoek. Het is tegenwoordig mogelijk niet-leukosevrije runderen niet ouder dan 30 maanden die uitsluitend voor de vleesproduktie bedoeld zijn in het intracommunitair handelsverkeer te brengen. Hieronder bevinden zich ook vrouwelijke dieren. Deze mogen niet drachtig zijn.
Nederland meldt de laatste jaren geen gevallen van runderleukose.

Etiologie:
Enzoötische bovine leukose (EBL) wordt veroorzaakt door bovine leukose virus (BLV).
BLV is een oncogeen retrovirus. BLV infecteert lymfocyten en veroorzaakt een levenslange infectie. Overdracht van infectie vindt plaats door overdracht van met BLV besmette lymfocyten, niet door zgn. cell-free virus. BLV komt wereldwijd voor, met hoge prevalenties in Noord- en Zuid-Amerika, Australië en Afrika.
Het virus is gevoelig voor organische oplosmiddelen en persisteert niet noemenswaardig in het milieu (v.d. Maaten et al., 1990).

Pathogenese:
Leukose onderscheidt men in sporadische, niet besmettelijke leukose en de besmettelijke enzoötische vorm. Runderen raken besmet met enzoötische bovine leukose door contact met virus geïnfecteerde lymfocyten. Bloed, melk, colostrum en andere se- en excreta kunnen besmette lymfocyten bevatten (Dimmock et al.,1991). De transmissie van BLV door besmet bloed wordt het belangrijkst geacht in de overdracht van de infectie (v.d. Maaten et al., 1990). Of een rund, na blootstelling aan met BLV-geïnfecteerde lymfocyten, de infectie daadwerkelijk oploopt is afhankelijk van verschillende gastheer factoren. Raakt het dier geïnfecteerd dan ontstaat een preklinische periode, eventueel gevolgd door een klinische fase. De preklinische periode van EBL is lang en een minderheid van de geïnfecteerde dieren ontwikkelt klinische symptomen (Tyler, 1978). Persisterende lymfocytose komt in de preklinische fase voor. Echter niet alle runderen vertonen deze lymfocytose of vertonen deze lymfocytose slechts gedurende een korte tijd (Tyler, 1978). Runderen in de preklinische periode zijn infectieus. Hoogstwaarschijnlijk zijn dieren met een lymfocytose infectieuzer dan haematologisch normale dieren (Dimmock et al., 1991). Predispositie voor het ontwikkelen van een persisterende lymfocytose en het ontwikkelen van tumoren wordt veroorzaakt door verschillende genetische factoren (v.d. Maaten et al., 1990). De permanente aanwezigheid van het virus gedurende het leven van een geïnfecteerd rund zorgt voor een permanente produktie van antilichamen. Twee tot acht weken na infectie

kunnen antilichamen tegen BLV worden aangetoond door de AGIDT, agar gel immunodiffusie test (Monke et al., 1992). Runderen met klinische enzoötische bovine leukose zijn doorgaans ouder dan 4 jaar (Thurmond, 1990). De prevalentie van infecties met BLV nemen toe met de leeftijd. De symptomen worden veroorzaakt door aanwezigheid van neoplasiën in reticuloenditheliaal weefsel (Chung, 1980; Thurmond, 1990). Na het ontwikkelen van klinische symptomen verloopt de ziekte fataal (Tyler, 1978).

Epidemiologie:
Horizontale transmissie is de belangrijkste infectieroute voor BLV. In minder dan 10% van de gevallen vindt overdracht van geïnfecteerd moederdier naar de foetus in utero plaats. Deze overdracht is onafhankelijk van leeftijd of pariteit van de moeder en van moment van infectie (Thurmond et al., 1983). Kalveren geboren uit met BLV-geïnfecteerde moederdieren zijn serologisch positief door opname van de in de biest uitgescheiden antilichamen. Een aantal van deze kalveren raakt daadwerkelijk geïnfecteerd met BLV door opname van de besmette biest (Dimmock et al., 1991, v.d. Maaten et al., 1990).
Transmissie door nauw dier-dier contact wordt als belangrijkste route gezien. Hoe deze transmissie exact plaatsvindt is niet bekend, maar deze zou kunnen bestaan uit overdracht van geïnfecteerde lymfocyten door speeksel, neusuitvloeiing en kleine hoeveelheden bloed. Daarnaast verspreidt de infectie met BLV zich door overdracht van besmet bloed door het gebruik van gecontamineerde naalden, onthoornen, inbrengen van oornummers en rectaal palperen (Ruppanner et al.,1983). Het verspreiden van de infectie door natuurlijke dekking zou mogelijk zijn. Sperma van geïnfecteerde stieren kan virus bevatten (Lucas et al.,1980). Men veronderstelt dat bijtende insekten de infectie kunnen overdragen. Foil et al. (1989) toonden aan dat de paardevlieg, Tabanus fuscicostatus, BLV van een rund met een peristerende lymfocytose kan overdragen naar kalveren en geiten. Het is zeer waarschijnlijk dat deze manier van transmissie van ondergeschikt belang is in de epidemiologie van EBL.
In koppels met een lage tot gemiddelde, 13%-22% prevalentie van BLV verspreidt de infectie zich langzaam. Daarentegen verspreidt de infectie zich sneller in de koppel bij een hogere, 42% prevalentie (Dimmock et al., 1991).
In de Verenigde Staten is de prevalentie van BLV bij melkvee hoger dan bij vleesvee (Ward, 1995; Hasselschwert, 1992). Ook tussen landen en regio's vindt men grote verschillen in prevalentie (Tyler, 1978; v.d. Maaten et al., 1990; Ward, 1995). Nederland bijvoorbeeld is vrij van EBL, in Zwitserland is de infectie nooit geïdentificeerd, terwijl in Queensland, USA, een hoge prevalentie voorkomt onder melkvee. Zelfs tussen bedrijven in dezelfde regio vindt men grote verschillen. De belangrijkste risicofactor in de transmissie van BLV is management intensiteit (Dimmock et al., 1991).
Tussenkoppeltransmissie wordt voornamelijk veroorzaakt door het introduceren van geïnfecteerde runderen in een negatieve koppel. Transmissie door nauw contact kan voorkomen worden door koppels te scheiden. Een tussenkoppelafstand van 3 meter of meer wordt aangeraden (Thurmond, 1990).

BLV bij andere diersoorten dan het rund:
Runderen worden beschouwd als de primaire en meest belangrijke gastheer van BLV. Schapen kunnen geïnfecteerd raken met BLV. Dit treedt echter zo zelden op dat dit meer als een incident beschouwen moet worden in plaats van als bewijs dat schapen een belangrijk reservoir vormen voor BLV (v.d. Maaten et al., 1990). In tegenstelling tot het rund lijkt BLV bij schapen onder experimentele omstandigheden horizontaal noch verticaal te spreiden. Experimenteel kunnen schapen lymfosarcomen ontwikkelen na inoculatie met BLV (Rogers et al., 1984). Ondanks herhaalde pogingen werden BLV-antilichamen bij andere (in het wild levende) diersoorten nooit aangetoond (v.d. Maaten et al., 1990).

Diagnostiek:
Aangezien een minderheid van de runderen besmet met BLV lymfosarcomen ontwikkelt bewijst de afwezigheid van deze tumoren bij runderen, aangeboden voor sectie de afwezigheid van BLV in de koppel niet. Ook de afwezigheid van de lymfocytose is eveneens geen garantie voor afwezigheid van BLV. Twee tot acht weken na infectie met BLV zijn antilichamen aantoonbaar en levenslang aanwezig (zie pathogenese). Het aantonen van deze antilichamen is hierdoor de meest aangewezen methode om een geïnfecteerd rund op te sporen. Bij de Gezonheidsdienst maakt men gebruik van de volgende serologische testen: ELISA en AGIDT. De sensitiviteit en specificiteit van ELISA resp. AGIDT zijn hoog en >95%, resp minder hoog en >99% (de Wit, persoonl. mededeling, 1997). Monke et al. (1992) vonden een verminderde respons in de AGIDT bij BVDV persistent geïnfecteerde runderen.
De ziekte verloopt na het ontwikkelen van klinische symptomen fataal. Lymfosarcomen, aangetroffen bij sectie, worden histopathologisch onderzocht. De diagnose EBL kan echter pas met zekerheid worden gesteld wanneer serologie de aanwezigheid van een BLV-infectie bevestigt.

Implementatie:
De manier waarop de Heckrunderen gehouden worden in de Oostvaardersplassen komt meer overeen met de manier waarop men vleesvee houdt dan met de manier waarop men melkvee houdt. Voor vleesvee geeft men prevalenties binnen een koppel aan van 1.2% (Baumgartener et al., 1975) en 6.8% (Ward, 1995), beide in de USA. Verspreiding van de infectie binnen de koppel vindt bij deze lage prevalenties langzaam plaats (zie epidemiologie). De runderen die zijn geïmporteerd en in de Oostvaardersplassen zijn geïntroduceerd zijn d.m.v. serologie onderzocht op EBL. De kans dat deze dieren ondanks dit serologisch onderzoek toch besmet waren met BLV is zeer klein (zie diagnostiek). De steekproefgrootte om een eventueel aanwezig positief dier op te sporen is zeer groot. Maar gezien het feit dat tussenkoppeltransmissie zeer onwaarschijnlijk is wordt de minimaal aan te tonen prevalentie bij de oudere vrouwelijke dieren op 15% gesteld. Het aantal te bemonsteren dieren bedraagt hierdoor 18 runderen. Bij herhaalde jaarlijkse negatieve monsters wordt de uiteindelijke betrouwbaarheid van de uitspraak 'EBL-negatief' voldoende groot.

Conclusies en aanbevelingen:

1. De transmissie van het bovine leukose virus binnen de koppel is langzaam bij een lage prevalentie van enzoötische bovine leukose in de koppel.

2. Er bestaat weinig kans op tussenkoppeltransmissie van BLV. Het scheiden van koppels voorkomt intensief dier-dier contact.

3. De minimaal aan te tonen prevalentie in de diergroep met de potentieel hoogste prevalentie is 15%.

4. Geadviseerd wordt 18 vrouwelijke runderen van 3 jaar of ouder te bemonsteren om de huidige gezondheidsstatus ten aanzien van EBL vast te stellen.

5. De geselecteerde dieren genoemd onder 4. dienen bemonsterd te worden voor serologisch onderzoek op antilichamen tegen EBL.

6. Intensief dier-dier contact is de belangrijkste manier van transmissie. Vectors als bijtende insekten kunnen de infectie overdragen, maar zijn niet van belang in de epidemiologie van EBL.

7. Andere diersoorten dan rundvee zijn geen effectief reservoir van BLV en vormen derhalve geen bedreiging voor de Heckrunderen of omringende rundveebedrijven.

8. Indien de koppel Heckrunderen momenteel niet geïnfecteerd is met leukose, kan insleep slechts ontstaan door intensief contact met positieve runderen, c.q. introductie van besmette runderen in deze koppel. Het advies is dan ook om de koppel strikt gesloten te houden (zie Low Risk Profile).

Referenties:

- Baumg for ant 251.
- Dimmc natura herds.
- Chung 56;42-
- Foil L.I Seger Am.J.
- Hassel van de of bee feedin
- Lucas Saund 106;1:
- van d Horzin 419-4.
- Monke sensiti leuken
- Roger ma in 61:19
- Ruppa strate manag
- Thurm M.J.F utero i 319.
- Thurm intern
- Tyler
- Ward Queer
- de Wi

Referenties:

- Baumgartener L.E., Olson C., Miller J.M. and van der Maaten M.J.. Survey for antibodies to leukemia (C-type) virus in cattle. JAVMA. 1975: 166;249-251.
- Dimmock C.K., Chung Y.S. and Mackenzie A.R.. Factors affecting the natural transmission of bovine leukaemia virus infection in Queensland dairy herds. Aust.Vet.J. 1991: 68;230-233.
- Chung Y.S.. Isolation of bovine leucosis virus from cattle. Aus.Vet.J. 1980: 56;42-43.
- Foil L.D., French D.D., Hoyt P.G., Issel C.J., Leprince D.J., McManus J.M., Seger C.L.. Transmission of bovine leukemia virus by Tabanus fuscicostatus. Am.J.Vet.Res. 1989: 50;1771-1773.
- Hasselschwert D.L., French D.D., Hribar L.J., Luther D.G., Leprince D.J., van der Maaten M.J., Whetstone C.A. and FoilL.D.. Relative susceptibility of beef and dairy calves to infection by bovine leukemia virus via tabanid feeding. J.Med.Entomol. 1993: 30;472-473.
- Lucas M.H., Dawson M., Chasey D., Wibberley G., Roberts D.H. and Saunders R.. Enzootic bovine leucosis virus in semen. Vet.Rec. 1980: 106;128.
- van der Maaten M.J. and Miller J.M.. Bovine Leukosis Virus. In: M.C. Horzinek (ed) Virus Infections of Ruminants. Elsevier, Amsterdam, 1990: 419-429.
- Monke D.R., Rhode R.F., Hueston W.D. and Milburne R.J.. Estimation of the sensitivity and specificity of the agar gel immunodiffusion test for bovine leukemia virus: 1296 cases (1982-1989). JAVMA. 1992: 200;2001-2004.
- Rogers R.J., Chung Y.S. and Dimmock C.K.. Development of lymphosarcoma in sheep after inoculation with bovine leucosis virus. Aust.Vet.J. 1984: 61:196-198.
- Ruppanner R., Behymer D.E., Paul S., Miller J.M. and Theilen G.H.. A strategy for control of bovine leukemia virus infection: test and corrective management. Can.Vet.J. 1983: 24;192-195.
- Thurmond M.C., Carter R.L., Puhr D.M., Burridge M.J., Moller J.M., Schmerr M.J.F. and van der Maaten M.J.. An epidemiological study of natural in utero infection with bovine leukemia virus. Can.J.Comp.Med. 1983: 47;316-319.
- Thurmond M.C.. Bovine lymphosarcoma. In: Smith B.P. (ed) Large animal internal medicine. 2nd edition Mosby, USA, 1996.
- Tyler L.. Enzoötic bovine leucosis. Vet.Rec.1978: 103;194-198.
- Ward M.P.. Serological studies of bovine leukaemia virus infection in Queensland beef cattle. Aus. Vet.J. 1995: 72;71-72.
- de Wit J.J. Gezondheidsdienst voor Dieren. Persoonlijke mededeling. 1997.

CATEGORIE III ZIEKTEN

Categorie III is opgedeeld in IIIa en IIIb. In deze categorie zijn besmettelijke rundveeziekten ingedeeld die endemisch in de Nederlandse rundveestapel voorkomen. Deze ziekten zullen in de nabije toekomst, IIIa, of op termijn, IIIb, worden opgenomen in programma's ter eradicatie of controle van deze ziekten. Tot categorie IIIa behoren IBR en Leptospirose hardjo; tot IIIb behoren Paratuberculose, BVD en Salmonellose.

Aangezien deze ziekten endemisch in Nederland voorkomen zullen per ziekte de volgende onderdelen worden beschreven:

- situatie in Nederland
- etiologie
- pathogenese
- epidemiologie
- de ziekte bij andere diersoorten dan het rund
- diagnostiek
- implementatie
- conclusies en aanbevelingen

esmettelijke
ndveestapel
ermijn, IIIb,
e ziekten.
'aratubercu-

er ziekte de

Infectieuze bovine rhinotracheïtis (bovine herpesvirus type 1)
Ziektecategorie: IIIa

Situatie in Nederland:
Binnen Europa zijn de Scandinavische landen en Zwitserland vrij van BHV1. Denemarken en Zwitserland zijn vrij geworden door systematisch serologisch onderzoek van individuele runderen en het actief ruimen van seropositieve dieren. Het feit dat deze landen hebben aangetoond dat eradicatie van BHV1 mogelijk is, heeft belangrijke gevolgen voor landen die veel rundvee exporteren zoals Nederland. Bovendien eist de Europese Gemeenschap dat KI-stations na 1 januari 1998 BHV1-vrij zijn. Nederland gaat per 1 januari over tot eradicatie van BHV1. Omdat de seroprevalentie in Nederland in 1994 boven de 70% geschat werd (Wuyckhuise et al., 1994), is het systematisch ruimen van seropositieve
dieren op korte termijn echter onbetaalbaar. Teneinde uitscheiding door latent geïnfecteerde dieren en infectie van seronegatieve dieren zoveel mogelijk te voorkomen zal op bedrijven waar het BHV1 voorkomt worden gevaccineerd met een markervaccin. De serologisch positieve (latent geïnfecteerde) dieren zullen opgespoord worden en (op termijn) worden verwijderd. Dit dient gepaard te gaan met een gecontroleerd toevoegingsbeleid en een gesloten bedrijfsvoering.

Etiologie:
Bovine herpesvirus type 1 (BHV1), de verwekker van IBR, behoort tot de familie herpesviridae en de subfamilie van alpha herpesvirinae. Er zijn 2 belangrijke subtypen van BHV1 beschreven: BHV1.1 en BHV1.2 (Misra et al., 1983). Subtype 1 veroorzaakt primair respiratoire infecties. Subtype 2 veroorzaakt respiratoire en genitale infecties. Er is één antigeentype van BHV1 : er is vrijwel complete kruisneutralisatie tussen de genotypen. Het virus is vrij resistent tegen milieu-invloeden, maar is goed gevoelig voor de meeste desinfectantia.

Pathogenese:
Hoewel antilichamen worden aangetroffen bij meerdere diersoorten, ontwikkelt alleen het rund duidelijke klinische symptomen t.g.v. een BHV1-infectie. Runderen worden meestal nasaal geïnfecteerd. Er ontstaat dan een acute ontsteking van de voorste luchtwegen: Infectieuze Bovine Rhinotracheitis (IBR). Vermeerdering van het virus in de voorste luchtwegen en verspreiding via lymfevaten, traanbuis en zenuwen leidt tot aantasting van de diverse weefsels. BHV1 blijft latent aanwezig in perifere ganglia, waardoor het dier levenslang 'latent geïnfecteerd' blijft. Viraemie is bijna niet vast te stellen. Een vaginale infectie: Infectieuze Pustuleuze Vulvovaginitis (IPV) verloopt doorgaans mild en breidt zich niet uit naar de uterus (Wyler et al., 1989). De uterus kan wel geïnfecteerd worden via sperma en ook via respiratoire infectie. Ook infectieuze Pustuleuze Balanoposthitis (IPB) wordt door BHV1 veroorzaakt. BHV1-infectie gaat gepaard met immuunsuppressie, zodat het risico van secundaire bacteriële infecties toeneemt. De klassieke symptomen van een BHV1-infectie lopen uiteen van neus- en ooguitvloeing, roodheid van de neus, laesies in de neus, koorts, lusteloosheid, melkgiftdaling, abortus, benauwdheid, tot pustuleuze ontstekingen aan vulva of penis. Er kan sterfte optreden. Multisystemische verschijnselen bij jonge kalveren en mastitis zijn ook beschreven (Gibbs et al., 1977)

Epidemiologie:
Bovine herpesvirus type 1 infecties komen voor bij runderen op alle continenten (Straub, 1990) en vooral runderen zijn van belang als bron van verspreiding van BHV1. Overdracht van het virus geschiedt meestal door direct contact tussen een geïnfecteerd dier en een gevoelig dier. Geïnfecteerde dieren kunnen 1 tot 14 dagen virus uitscheiden (Kaashoek, 1995). Een BHV1-uitbraak eindigt doorgaans in twee tot vier weken, mits er geen nieuwe dieren aan de koppel toegevoegd worden. Hage et al. (1996) beschrijven een uitbraak van BHV1 in een melkveekoppel en stellen een reproduktie ratio van ongeveer 7 vast. Dat betekent dat, volgens de vuistregel, $1/R_o$, 1/7 deel (14%) van de populatie gevoelig moet zijn om een uitbraak van IBR mogelijk te maken. Na een uitbraak worden alle dieren serologisch positief (Hage et al.,1997b). Besmetting via sperma is beschreven (Miller et al., 1984).Aerogene verspreiding is mogelijk (Mars, ongepubliceerde gegevens). Hage et al.(1997b) suggereren mogelijke aerogene transmissie over 300 m, nadat overdracht door dier-dier contact, mens en materiaal uitgesloten was. De aerogene transmissie van BHV1 over grote afstand is nooit bevestigd door middel van experimenten.

Het virus blijft na infectie latent aanwezig. Onder invloed van stress kan het virus weer tot replicatie overgaan en opnieuw uitgescheiden worden (Kaashoek, 1995, Thiry et al., 1987). Dit proces verloopt doorgaans subklinisch en de virusuitscheiding is minder en korter van duur dan bij een primaire infectie.Geïnfecteerde dieren zijn op deze manier levenslang potentiële virusuitscheiders.De reactivatie van virus hoeft echter niet perse een grote rol te spelen in de virusverspreiding. Op BHV1-seropositieve bedrijven worden lang niet altijd aanwijzingen gevonden voor viruscirculatie (Van Nieuwstadt en Verhoeff, 1983).Voor de preventie van BHV1 infecties is het vermijden van insleep van BHV1 belangrijk. Als belangrijkste besmettingsbron worden de contacten met runderen afkomstig van andere (niet BHV1-vrije) bedrijven gezien. Daarnaast spelen mensen die beroepsmatig op rundveebedrijven komen en materialen een rol in de transmissie van BHV1.

IBR bij andere diersoorten dan het rund:
BHV1-infecties zijn wijd verspreid onder rundvee op alle continenten. Veel wilde diersoorten zijn serologisch positief bevonden, hoewel nooit klinische verschijnselen vergelijkbaar met die bij het rund, bij deze diersoorten zijn beschreven.

Edelherten zijn onderwerp geweest van onderzoek naar het voorkomen van BHV1. Reid et al. (1986) infecteerde edelherten en runderkalveren met een bij edelherten aangetroffen herpesvirus (HVC1). Dit herpesvirus vertoont sterke overeenkomsten met BHV1, de verwekker van IBR. Nucleotidenanalyse wijst echter uit dat HCV1 en BHV1 niet identiek zijn. Vervolgens trachtten Reid et al. het virus (HCV1), seroconversie t.o.v. HVC1 en klinische verschijnselen bij beide diersoorten aan te tonen. 48 dagen later herhaalden zij het experiment met dezelfde dieren met BHV1. De edelherten reageerden serologisch noch klinisch op inoculatie met BHV1 i.t.t. inoculatie met HCV1, vice versa voor de kalveren. De vooraf gaande inoculatie met HCV1 van de kalveren bood geen bescherming tegen een infectie met virulent BHV1. Zij concludeerden dat de antilichamen tegen IBR, aangetoond in sera van edelherten, mogelijk het gevolg zijn van infecties met het verwante HCV1 en niet met BHV1. Ook Inglis et al.(1983) suggereerden dit verschil tussen antilichamen aangetroffen bij edelherten en runderen.

Konijnen werden door Rock en Reed (1982) succesvol gebruikt in de bestudering van persistente infecties met BHV1, maar zijn hoogstwaarschijnlijk

geen natuurlijke gastheer.

Geiten zijn gevoelig voor BHV1. Natuurlijke en experimentele infecties met BHV1 zijn beschreven. Onderzoek naar de serologische status toont het voorkomen van neutraliserende antilichamen bij geiten en schapen in Afrika en Noord-Amerika aan (Taylor et al., 1977; Fulton et al., 1982; Zadoks et al.,1995). Bij geiten treffen de verschillende onderzoekers hogere prevalenties aan dan bij schapen. Hage et al. (In press, 1997a) concludeert dat BHV1 infecties bij schapen mogelijk zijn , maar dat BHV1 niet makkelijk spreidt van schaap naar rund. Wafula et al. (1985) vinden transmissie van experimenteel geïnfecteerde geiten naar gevoelige runderen.

Andere dieren zoals bijvoorbeeld dierentuindieren zouden een rol kunnen spelen als reservoir, maar dat is nooit aangetoond.

Concluderend kan worden gesteld dat in de Oostvaardersplassen naast de runderen hoogstwaarschijnlijk geen diersoorten voorkomen die kunnen dienen als reservoir voor IBR. In- of uitsleep van BHV1 via diersoorten die in staat zijn het gebied van de Oostvaardersplassen te verlaten of binnen te komen (reeën, vossen, hazen en konijnen), is onwaarschijnlijk.

Diagnostiek:
Het virus kan gemakkelijk worden geïsoleerd uit neus-, oog- of vaginavocht. Na abortus kan virusisolatie verricht worden uit de foetus en/of de cotyledonen. Antigeendetectie is mogelijk door middel van immunofluorescentie tests (IFT) (Silim et al., 1983). De meest gevoelige antigeendetectie techniek is de PCR (polymerase chain reaction) (Van Engelenburg, 1994). Voor het aantonen van antistoffen tegen BHV1 in bloed of melk zijn vrijwel alle mogelijke laboratorium technieken gebruikt. De serumneutralisatie test (SN test) wordt internationaal veel gebruikt en is betrouwbaar, maar er zijn reeds een groot aantal specifieke ELISAs ontwikkeld die gevoeliger zijn dan de SN test (Kramps et al., 1994). Bij de Gezondheidsdienst voor Dieren zijn een aantal van deze zeer gevoelige ELISAs operationeel. De sensitiviteit en specificiteit van de gB-ELISA 1:10 en gB-ELISA 1:1 zijn 95% en 99%, resp. 99% en 97% (de Wit, persoonl. mededeling, 1997)

Implementatie:
Een gevoelig deel van de populatie van 14% is nodig voor een nieuwe uitbraak van IBR (zie epidemiologie). De aanwas van kalveren, 70 op een totaal van 380 Heckrunderen (1996), staat jaarlijks garant voor deze minimaal vereiste gevoelige populatie.
Indien IBR voorkomt in de Oostvaardersplassen zullen er jaarlijks nieuwe uitbraken van IBR onder de Heckrunderen in het gebied mogelijk zijn, afhankelijk van de verschillen in status van de verschillende splintergroepjes binnen de grote koppel Heckrunderen. Om zorg te dragen voor de evenredige vertegenwoordiging van de verschillende leeftijdsgroepen binnen de steekproef wordt aanbevolen naar leeftijd gestratificeerd te bemonsteren. Wanneer de geselecteerde dieren van elke groep een ad random steekproef zijn van die groep hebben we een gestratificeerde steekproef. Aangezien de transmissie binnen de koppel effectief is, kan met weinig dieren (1-5) per geboortejaar worden volstaan om dit aan te tonen. Recente transmissie is in beeld te brengen door het aantonen van antilichamen in de leeftijdsgroep van 0-3 jaar. Wil men überhaupt transmissie van het virus in het verleden aantonen, dan zal men met name de oudere dieren moeten bemonsteren, aangezien deze dieren de grootste kans hebben gehad ooit met het virus in contact te zijn geweest en antilichamen levenslang aanwezig blijven. Indien een prevalentie

van 15% bij de dieren van drie jaar en ouder uitgangspunt is, dan moeten 18 runderen uit deze groep bemonsterd worden. Het risico op uitsleep van IBR, indien aanwezig in de Oostvaardersplassen, wordt gekwantificeerd als uitzonderlijk klein.

Indien IBR niet voorkomt onder de Heckrunderen is introductie van IBR in de gesloten koppel eventueel mogelijk via de mens. Voor algemeen risicomanagement wordt verwezen naar het Low Risk Profile.

Conclusie

1. De
2. Aer afs
3. De tiee
4. Gea vas
5. De het me
6. An(effe Hec var en
7. Gea ken onc
8. Gea var Voc
9. Rec te b BH'

Conclusies en aanbevelingen:

1. De transmissie van IBR binnen de koppel is zeer effectief.

2. Aerogene transmissie van IBR over korte afstand is mogelijk, maar over grote afstanden nooit vastgesteld.

3. De minimaal aan te tonen prevalentie binnen de groep dieren met de potentieel hoogste prevalentie is 15%.

4. Geadviseerd wordt 18 dieren van drie jaar en ouder te bemonsteren voor het vaststellen van de status ten aanzien van IBR.

5. De geselecteerde dieren genoemd onder 4. dienen onderzocht te worden op het voorkomen van antilichamen tegen IBR m.b.v. gB-ELISA 1:1, geconfirmeerd door de Deense test.

6. Andere diersoorten in de Oostvaardersplassen zijn hoogstwaarschijnlijk geen effectief reservoir voor BHV1 en vormen derhalve geen bedreiging voor de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen. In- of uitsleep van IBR door middel van diersoorten die het gebied van de Oostvaardersplassen vrij kunnen in- en uitgaan is onwaarschijnlijk.

7. Geadviseerd wordt geaborteerde foeten routinematig op alle abortusoorzaken, waaronder IBR, te onderzoeken. Geaborteerde foeten dienen voor onderzoek te worden aangeboden aan de Gezondheidsdienst voor Dieren.

8. Geadviseerd wordt de koppel strikt gesloten te houden om in- en uitsleep van BHV1 door introductie van latent geïnfecteerde dieren uit te sluiten. Voor algemeen risicomanagement wordt verwezen naar het Low Risk Profile.

9. Recente transmissie is aan te tonen door runderen in de leeftijd van 0-3 jaar te bemonsteren en te onderzoeken op het voorkomen van antilichamen tegen BHV1.

Referenties

- Fulton R.W., Downing M.M. and Hagstad H.V. Prevalence of bovine herpesvirus-1, bovine viral diarrhea, parainfluenza-3, bovine adenovirus-3 and -7, and goat respiratory syncytial virus antibodies in goats. Am.J.Vet.Res. 1982: 43;1454-1457.
- Gibbs E.P.J. and M.M. Rweyemanu. Bovine herpesviruses. Part 1. Vet.Bull. 1977: 47;317-343.
- Gibbs, E.P.J. and M.M. Rweyemanu. 1990. Bovine herpesviruses. Part 1 BHV1 Vet. Bull. 1990: 127; 363-364.
- Hage, J.J., Schukken, Y.H., Barkema H.W., Benedictus G. and Wentink G.H.1996. Population dynamics of BHV1 infection in a dairy herd. Vet.Microbiol. (spec.issue). 1996: 53;169-180.
- Hage J.J., Vellema P., Schukken Y.H., Barkema H.W., Rijsewijk F.A.M., vanOirschot J.T., and Wentink G.H. Sheep do not have a major role inbovine herpesvirus-1 transmission. Vet.Microbiol., in press. 1997a.
- Hage J.J., Schukken Y.H., Schols H., Maris-Veldhuis M.A., Rijsewijk F.A.A.M.,and Klaassen C.H.L. Transmission of bovine herpesvirus-1 within and between herds on an island with a BHV1 control programme. In: Proefschrift 'Epidemiology of bovine herpesvirus 1 infections' van J.J. Hage, Universiteit Utrecht, Nederland.
- Inglis, D.M., Bowie J.M., Allan M.J. and Nettleton P.F. Ocular disease in red deer calves associated with a herpesvirus infection. Vet Rec 1983: 113;182-183.
- Kaashoek M.J.K. Marker vaccines against bovine herpesvirus 1 infections. Doctoral thesis, Utrecht. 1995.
- Kramps J.A., A. Magdalena, J. Quak, K. Weerdmeester, M.J. Kaashoek, M.A. Maris-Veldhuis, F.A.M. Rijsewijk, G. Keil, and J.T. van Oirschot. A simple, specific and highly sensitive blocking enzyme-linked immunosorbent assay for the detection of antibodies to bovine herpesvirus 1. J. Clin. Microbiol. 1994: 32;2175-2181.
- Miller J.M., and M.J. van der Maaten. Reproductive tract lesions in heifers after intrauterine inoculation with IBR-virus Am. J. Vet. Res. 1994: 45;790-794.
- Miller, J.M., C.A. Whetstone, and M.J. van der Maaten. Abortifacient property of BHV1 isolates that represent three subtypes determined by restriction endonuclease analysis of viral DNA. Am. J. Vet. Res. 1991: 52;458-461.
- Misra V., L.A. Babiuk, Q. Le, and C. Darcel. Analysis of bovine herpesvirus type 1 isolates by restriction endonuclease fingerprinting. Arch. Virol. 1983: 76;341-354.
- Reid H.W., Nettleton P.F., Pow I., and Sinclair J.A. Experimental infection of red deer (Cervus elaphus) and cattle with a herpesvirus isolated from red deer. Vet.Rec. 1986: 118;156-158.
- Rock, D.L.and Reed D.E. Persistent infection with Bovine Herpesvirus Type 1: Rabbit model. Infect.Immun. 1982: 35;371-373.
- Silim A, and M.A.S.Y. Elazhary. Detection of infectious bovine rhinotracheitis and bovine viral diarrhea viruses in the nasal epithelial cells by direct immunofluorescence technique. Can. J. Comp. Med. 1983: 47;18-22.
- Syllabus Bedrijfsdiergeneeskundige aanpak van infectieziekten op rundveebe-

drijven. PAO-D, 1996.
- Straub O.C. Infectious bovine rhinotracheitis virus. In: Horzinek M.C. (ed) Virus infections of ruminants. Elsevier, Amsterdam, 1990: 71-108.
- Taylor W.P., Okeke A.N.C. and Shidali N.N. Prevalence of bovine virus diarrhoea and infectious bovine rhinotracheitis antibodies in Nigerian sheep and goats. Trop.Anim.Prod. 1977: 9;171-175.
- Thiry, E., J. Saliki, M. Bublot, and P.P. Pastoret. Reactivation of IBR-virus by transport. Comp.Immunolol.Microbiol.Infect.Dis. 1987: 10;59-63.
- Van Engelenburg F.A.C., R.K. Maes, J.T. van Oirschot, and F.A.M. Rijsewijk. Development of a rapid and sensitive polymerase chain reaction assay for detection of bovine herpesvirus 1 in bovine semen. J. Clin. Microbiol. 1993: 31;3129-3135.
- Van Nieuwstadt, A.P.K.M.I. and J. Verhoeff. Epidemiology of BHV1 virus infections in dairy herds. J. Hyg. 1983: 309-318.
- Wafula J.S., Mushi E.Z. and Wamwayi H. Reaction of goats to infectious bovine rhinotracheïtis virus. Res.Vet.Sci. 1985: 39;84-86.
- de Wit J.J. Persoonlijke mededeling. Gezondheidsdienst voor Dieren te Deventer, 1997.
- Van Wuyckhuise L., J. Bosch, P. Franken, J. Hage, J. Verhoeff, and G. Zimmer. The prevalence of infectious bovine rhinotracheitis in the netherlands. Proceedings of the XVIII. 1994. World Buiatrics Congress, Bologna 1994 pp 1439-1442.
- Wyler, R., M. Engels, and M. Schwyzer. IBR/ Vulvovaginitis (BHV1). In: Herpes virus diseases of cattle, horses, and pigs. Ed. G. Wittman, Kluwer Acad. Publ.,1989.
- Zadoks, R.N., van Keulen K.A.S., van der Maazen W.G.G.M., van der Poel W.H.M., and Lopes Pereira C.M. A pilot survey of viral respiratory disease in goats and sheep in southern Mozambique (VIII International conference of institutions of tropical veterinary medicine, Berlin, September 25-29, 1995).

Leptospirose (melkerskoorts)
Ziektecategorie: IIIa

Situatie in Nederland:
Het aantal melkveebedrijven met leptospirose ligt in Nederland onder de 5% (zomer 1996). In de noordelijke provincies wordt de hoogste prevalentie aangetroffen. In 1989 is een vrijwillig bestrijdingsprogramma door de Gezondheidsdienst gestart, waaraan inmiddels 80% van de melkveebedrijven meewerkt. Ruim 18.000 bedrijven hebben intussen een 'leptospirose vrij' certificaat. Met behulp van een verplicht bestrijdingsprogramma moet Nederland in 2000 de leptospirose-vrije status bereikt hebben (GD Herkauwer, 1996).

Etiologie:
De verwekker van melkerskoorts is Leptospirose interrogans serovar hardjo (L.hardjo). Leptospira zijn Gram-negatieve, beweeglijke, obligaat aerobe, spirocheten. Men onderscheidt ongeveer 200 serotypen. De meeste zoogdieren zijn gevoelig voor leptospira. Leptospirose bij het rund wordt voornamelijk veroorzaakt door L. hardjo type bovis. De infectie met L. hardjo komt vooral in streken met gematigd klimaat voor. Bij lage temperaturen en vochtige omgeving kan de bacterie maanden overleven. In water overleeft de bacterie tot enkele weken, in runder urine tot 30 dagen. De bacterie is gevoelig voor droogte en direct zonlicht.

Pathogenese:
Leptospira penetreren het lichaam via intakte slijmvliezen of beschadigde huid. Via de bloedbaan verspreidt de infectie zich naar de nieren, lever, hersenen, de genitaaltractus en het uier. Het invaderend agens veroorzaakt produktie van specifieke antilichamen. IgM antilichamen worden eerst geproduceerd, vervolgens IgG. Leptospiren die de nieren, genitaaltractus of het uier bereiken lijken beschermd tegen deze circulerende antilichamen en persisteren op deze plaatsen (Smith et al., 1994). De klinische symptomen als gevolg van een infectie met L. hardjo zijn abortus, de geboorte van zwakke kalveren, vruchtbaarheidsstoornissen, agalactie en mastitis. In Nederland is geen duidelijke correlatie gevonden tussen seroconversie van antilichamen tegen L. hardjo en runderen die hebben geaborteerd (van Wuijckhuise et al., submitted). Afhankelijk van de virulentie van de penetrerende leptospira worden de nieren meer of minder beschadigd. In Nederland worden klinische symptomen bij melkvee zelden waargenomen (Franken et al.; 1986, Hartman et al., 1989). De infectie verloopt meestal subklinisch. Als gevolg van de infectie van het urogenitaalstelsel worden leptospira met urine, uterus- en vaginaalsecretum, nageboorte, lochiën, foet en sperma uitgescheiden (Pearson, 1996). Uitscheiding met de urine vindt gedurende een variabele periode, vaak intermitterend plaats.

Epidemiologie:
Leptospirose, melkerskoorts, is een zoönose. Rundvee is de natuurlijke gastheer van L.hardjo. Ziektegevallen bij de mens worden veroorzaakt door contact met een geïnfecteerde koppel runderen. Chronisch geïnfecteerde dieren, dragers, zijn een belangrijke bron van infectie. Deze dieren kunnen gedurende lange tijd leptospira uitscheiden. Perioden van 241 en 542 dagen worden aangegeven (Smith et al., 1994). Mateman (1989) geeft aan dat het % uitscheiders bij introductie van L.hardjo in een gevoelige populatie daalt, van 90% naar < 10%, naarmate de

infectie langer in de koppel aanwezig is en endemisch wordt. De infectie lijkt soms gedurende enige tijd (soms jaren) niet te spreiden. Na deze periode is een uitbraak vanuit de oudere koeien mogelijk. Uit een praktijkonderzoek uitgevoerd door de Gezondheidsdienst bleek dat op positieve bedrijven gem. 38% (spreiding 5-85%) van de dieren positief was t.a.v. L.hardjo. Opvallend was het verschil tussen de leeftijdscategorieën; 55% van de runderen ouder dan 24 maanden was serologisch positief (Mateman,1989). Van Wuijckhuise et al. (submitted) vindt bij veel melkveebedrijven met positieve tankmelk t.a.v. L.hardjo bij een klein deel van de melkkoeien antilichamen. Een verklaring hiervoor zou kunnen zijn dat veehouders bekend zijn met de ziekte en de zoönotische aspecten, zodat bekend positieve dieren wellicht voortijdig geruimd worden. Transmissie van L. hardjo vindt vooral plaats door direct contact met geïnfecteerde urine. Onder gunstige omstandigheden is overdracht eventueel indirect mogelijk via water, grond of gras. In september en oktober is sprake van een significante stijging van L.hardjo abortussen. Transmissie tussen melkvee zou vooral plaats vinden in de periode van juni tot september, een deel van de weideperiode. Dit is de periode met de hoogste regenval en een hoge relatieve luchtvochtigheid. Daarnaast worden runderen tijdens de nazomer sneller omgeweid i.v.m. de grasgroeidepressie in deze tijd van het jaar (Mateman, 1989). Sperma van geïnfecteerde stieren kan de infectie overdragen. Ook contact met een besmette vrucht, vruchtvliezen en lochiën draagt bij aan de transmissie binnen een koppel runderen. Congenitale overdracht van infectie is mogelijk. De belangrijkste factor in de tussen koppel transmissie is waarschijnlijk introductie van of contact met geïnfecteerd rundvee door aankoop of uitscharen (Brand et al., 1996).

<u>L. hardjo bij andere diersoorten dan het rund</u>:
Van leptospira kent men een groot aantal serotypen. Verschillende serotypen worden met verschillende diersoorten geassocieerd. De natuurlijke gastheer is erg gevoelig voor dit specifieke serotype, maar de spirocheet veroorzaakt weinig of geen klinische verschijnselen bij deze gastheer in tegenstelling tot bij een incidentele gastheer. De natuurlijke gastheer is een continu reservoir van waaruit met name horizontale transmissie binnen de diersoort plaats vindt (Williams et al., 1994). Runderen zijn de natuurlijke gastheer van L.hardjo. Er zijn aanwijzingen dat schapen niet alleen incidenteel, maar ook natuurlijk gastheer van L.hardjo kunnen zijn. Serologisch positieve schapen kunnen voorkomen op bedrijven zonder rundvee of bedrijven met seronegatief rundvee (Pekelder et al., 1993). Gerritsen et al. (1994) vinden bewijs voor transmissie van L.hardjo tussen schapen en tussen schaap en rund. Nader onderzoek is vereist om de rol van schapen in de epidemiologie bij runderen te kwantificeren.
Leptospirose komt wereldwijd bij paarden voor, hoewel klinische gevallen van leptospirose bij het paard zelden worden waargenomen. Het serotype het meest geassocieerd met het paard, is serovar bratislava (Williams et al., 1993; Williams et al., 1994). Dit sluit niet uit dat L. hardjo incidenteel in staat zou zijn een infectie bij het paard te veroorzaken. Williams et al. (1994) vinden geen aanwijzingen voor langdurige uitscheiding van leptospira door paarden met hoge antilichaamtiters. Als reservoir van L. hardjo voor het rund speelt het paard hoogst waarschijnlijk geen rol.
Antilichamen tegen serovar grippotyphosa en pomona worden regelmatig aangetoond bij het witstaart hert (Odocoileus virginianus). New et al. (1993) treffen ook antilichamen tegen serovar hardjo bij deze diersoort aan in een gebied waar seropositieve runderen grazen met deze herten.

De rol van knaagdieren in de epidemiologie van L.hardjo bij het rund is onduidelijk. Onder andere bij de muskus- en bruine Noorweegse rat zijn leptospira aangetoond. Bij deze laatste soort betrof het voornamelijk serovar icterohaemorrhagiae (Songer and Thiermann, 1988).

Diagnostiek:
De Microscopic Agglutination Test (MAT) is de meest gebruikte test voor het diagnostiseren van leptospirose. De sensitiviteit van de test voor dieren die meer dan 2 jaar geleden geïnfecteerd zijn is laag, waarschijnlijk minder dan 50%. Inmiddels zijn er verschillende ELISAs ontwikkeld. Het grote voordeel van deze ELISAs is het onderscheid dat deze techniek maakt tussen IgM en IgG, waardoor onderscheid tussen een recente en een langduriger infectie gemaakt kan worden (Smith et al., 1994). De ELISA beschikbaar op de Gezondheidsdienst, heeft een sensitiviteit van 92% en een specificiteit van 98% (de Wit, pers. mededeling, 1997). Het kweken van leptospira uit urine is mogelijk, maar erg arbeidsintensief en daardoor niet geschikt voor routine laboratoriumonderzoek. Recent zijn verschillende DNA-technieken, waaronder de Polymerase Chain Reaction (PCR) ontwikkeld. De PCR heeft een sensitiviteit en specificiteit minstens vergelijkbaar met bacteriologische kweek (van Eys et al., 1989). Gerritsen et al. (1993) hebben een gevoelige PCR ontwikkeld om L.hardjo in urine aan te tonen. Experimenteel stellen zij vast dat runderen die spontaan ophouden met het uitscheiden van L.hardjo met de urine serologisch positief blijven (m.b.v. MAT en ELISA). Isolatie van leptospira uit nieren, lever, longen en buikvocht van foeten is beschreven.

Implementatie:
Overdracht van infectie vindt hoogst waarschijnlijk plaats in een periode met veel regenval en hoge luchtvochtigheid (zie epidemiologie). Aangezien de Heckrunderen het hele jaar buiten weiden lopen deze dieren vooral in voor- en najaar risico. De overdracht van infectie lijkt gezien deze langere risicoperiode effectief.

Hoe ouder het dier, hoe groter de kans dat de infectie is opgelopen. Bij de oudere vrouwelijke dieren zal waarschijnlijk de hoogste prevalentie worden aangetroffen. Hiervoor pleiten de grote dichtheid van de kudde(n) die zich tijdens het voorjaar vormen i.t.t. de kleine stiergroepjes en de grotere kans op contact met een geaborteerde foet. Indien een infectie met L.hardjo aanwezig is, is het percentage oudere runderen met antilichamen hoog (zie epidemiologie). Om een prevalentie van 25% bij de oudere vrouwelijke runderen aan te tonen dienen 10 runderen uit deze groep bemonsterd te worden en onderzocht op het voorkomen van antilichamen m.b.v. de ELISA.

Er bestaat weinig kans op tussenkoppeltransmissie van L.hardjo. Onder gunstige omstandigheden is overdracht via gras, grond en water mogelijk. Contact van omringend rundvee met water direct uit de Oostvaardersplassen afkomstig en vice versa is niet mogelijk. Kans op in- of uitsleep via water is hierdoor zeer klein.

Conclusies en

1. De trans
perioden

2. De belar
besmett
water, g

3. Indien L.
plassen i
met de p

4. Geadvise
vast stel

5. De gesel
het voorl
baar op

6. Met uitz
natuurlijk
van scha
van L.ha

7. Geadvise
oorzaken
voor onc
Dieren.

8. In- en uit
Indien on
L.hardjo
momente
mogelijk
koppel g

Conclusies en aanbevelingen:

1. De transmissie van L.hardjo binnen de koppel is met name tijdens natte perioden (voor- en najaar) effectief.

2. De belangrijkste manier van overdracht van infectie is direct contact met besmette urine. Onder gunstige omstandigheden leidt indirect contact via water, grond en gras tot transmissie van infectie.

3. Indien L.hardjo aanwezig is in de koppel Heckrunderen in de Oostvaardersplassen is de minimaal aan te tonen prevalentie 25% binnen de groep dieren met de potentieel hoogste prevalentie.

4. Geadviseerd wordt 10 oudere vrouwelijke runderen te bemonsteren voor het vast stellen van de gezondheidsstatus ten aanzien van L.hardjo.

5. De geselecteerde dieren bedoeld onder 4. dienen te worden onderzocht op het voorkomen van antilichamen tegen L.hardjo m.b.v. de ELISA, beschikbaar op de Gezondheidsdienst voor Dieren.

6. Met uitzondering van het schaap zijn andere diersoorten dan rundvee geen natuurlijke gastheer van L.hardjo, mogelijk wel incidenteel gastheer. Afgezien van schapen vormen andere diersoorten hoogstwaarschijnlijk geen reservoir van L.hardjo voor rundvee.

7. Geadviseerd wordt geaborteerde foeten routinematig op alle abortusoorzaken, waaronder L.hardjo, te onderzoeken. Geaborteerde foeten dienen voor onderzoek aangeboden te worden op de Gezondheidsdienst voor Dieren.

8. In- en uitsleep van L.hardjo via water is bijzonder klein (zie implementatie). Indien omringende rundveebedrijven bij controle steeds negatief blijken t.a.v. L.hardjo is het insleeprisico zeer klein. Indien de koppel Heckrunderen momenteel niet besmet is met L.hardjo is introductie van L.hardjo met name mogelijk door introductie van besmet rundvee. Het advies is dan ook om de koppel gesloten te houden (zie Low Risk Profile).

Referenties:

- Brand A., Noordhuizen J.P.T.M., Schukken Y.H (eds). Leptospirosis. In: Herd Health and Production Management in Dairy Practice. Wageningen Pers, Wageningen, 1996. 493-498.
- van Eys G.J.J.M., Gravekamp C., Gerritsen M.J., Quint W., Cornelissen M.T.E., ter Schegget J.,and Terpstra W.J. Detection of leptospires in urine by polymerase chain reaction. J.Clin.Microbiol. 1989: 27;2258-2262.
- Franken P., Hartman E.G., and de Boer W. Leptospira hardjo on a dairy farm. Tijdschr. Diergeneesk. 1986: 111;533-536.
- Gerritsen M.J., Koopmans M.J., and Olyhoek T. Effect of streptomycin treatment on the shedding of and the serologic responses to Leptospira borgpetersenii serovar hardjo type hardjobovis in experimentally infected cows. Vet. Micobiolr. 1993: 38;129-138.
- Gerritsen M.J., Koopmans M.J., Peterse D., and Olyhoek T. Sheep as maintenance host for Leptospira interrogans serovar hardjo subtype hardjobovis. Am.J.Vet.Res. 1994: 55;1232-1237.
- Hartman E.G., Franken P., Bokhout B.A. and Peterse D.J. Leptospirosis in cattle, dairy fever in farmers. Tijdschr. Diergeneesk. 1989: 114;131-135.
- G.D. Herkauwer, dec 1996.
- Mateman W. Afstudeeropdracht C.A.H. Dronten: Stop Leptospirose. 1989.
- New J.C., Wathen W.G., and Dlutkowski S. Prevalence of Leptospira antibodies in white-tailed deer, Cades Cove, Great Smoky Mountains National Park, Tennessee, USA. J.Wildlife.Dis. 1993: 29;561-567.
- Pearson E.G. Leptospirosis. In: Smith B.P. (ed) Large animal internal medicine. 2ne edition Mosby, USA, 1996: 999-1000.
- Pekelder J.J., Westenbrink F., Vellema P., Peterse D.J., Bokhout B.A., en Franken P. Een serologisch onderzoek naar het voorkomen van L.hardjo bij schapen in Nederland. Tijdschr. Diergeneesk. 1993: 118;433-435.
- Smith C.R., Ketterer P.J., Mcgowan M.R., and Corney B.G. A review of laboratory techniques and their use in the diagnosis of Leptospira interrogans serovar hardjo infection in cattle. Aust.Vet.J. 1994: 71;290-294.
- Songer J.G., Thiermann A.B. Leptospirosis. JAVMA 1988: 193;1250-1254.
- van Wijckhuise L., Franken P., Hartman E.G., and de Wit J.J. A leptospirosis (L. interrogans serovar hardjo) control programme based on bulk milk surveillance and individual testing in dairy herds in the Netherlands 1989-1996. Submitted to Vet.Quart.
- Williams V.B., Bolin C., Riddle T., Durando M., Smith B.J., and Tramontin R.R. Leptospiral abortion an leptospiruria in horses from the same farm. JAVMA. 1993: 202; 1285-1286.
- Williams D.M., Smith B.J., Donahue J.M., and Poonacha K.B. Serological and microbiological findings on 3 farms with equine leptospiral antibodies. Equine Vet. J. 1994: 26;105-108.

Mycobact
Ziektecate

Situatie in
Paratuberc
aangetroff
grondwate
onder het
bedrijven
bedrijven
50% van

Etiologie
Mycobact
het rund,
Tot het ge
en M.lepra
staafjes.
Rond de ba
ongevoelig
zonlicht er
pathogeer

Pathogene
Paratuber
een infect
de infectie
de regior
uiteindelijk
gingen ku
cellen wor
de darmly
Wanneer
darminho
treedt er
Men onde
teerd, pr
infectie o
zich langz
zieke dier
jaar. Het
6e levens
kan de zi
berculose
gepaard g
PAO-D, 1

Mycobacterium paratuberculosis (ziekte van johne)
Ziektecategorie: IIIb

Situatie in Nederland:
Paratuberculosis komt over de hele wereld voor. Het meest wordt de ziekte aangetroffen in de gematigde klimaatzônes: gebieden met veel regenval en hoge grondwaterstanden. In Wisconsin, USA, wordt een prevalentie tot 19% beschreven onder het melkvee. In Nederland wordt de prevalentie van het aantal besmette bedrijven geschat tussen 0.1% en 5%, met een concentratie van besmette bedrijven op veenweidegebieden (Brand et al., 1996). Op een besmet bedrijf kan 7-50% van de dieren uitscheider zijn.

Etiologie
Mycobacterium paratuberculosis is het etiologische agens van paratuberculosis van het rund, ook wel genoemd de ziekte van Johne.
Tot het geslacht van Mycobacteriën behoren ook M.tuberculosis, M.bovis, M.avian en M.lepra. Mycobacteriën zijn aërobe, Gram-positieve, zuurvaste niet beweeglijke staafjes.
Rond de bacterie bevindt zich een zuurvaste waslaag die M.paratuberculosis relatief ongevoelig maakt voor invloeden van buitenaf. De bacterie kan slecht tegen zonlicht en urine. In mest kan onder gunstige omstandigheden de bacterie één jaar pathogeen blijven.

Pathogenese
Paratuberculosis is een chronische progressieve darmontsteking veroorzaakt door een infectie met M.paratuberculosis. Na meestal een orale opname van de kiem kan de infectie aanslaan. Met name het achterste deel van het jejunum, het ileum en de regionale lymfeklieren worden aangetast. De darmveranderingen leiden uiteindelijk tot het zogenaamde "Protein-Loosing-Syndrome". In de weefselbeschadigingen kunnen grote hoeveelheden bacteriën in de macrofagen en in de epitheelcellen worden aangetoond. Besmette macrofagen kunnen vanuit de darmwand naar de darmlymfeklieren gaan en zich van daaruit verder door het lichaam verspreiden. Wanneer de macrofagen afsterven komen de bacteriën in de bloedbaan en/of in de darminhoud terecht. Hierdoor wordt de aanmaak van antilichamen gestimuleerd en treedt er uitscheiding van de bacteriën via de mest op.
Men onderscheidt verschillende stadia van deze ziekte in het dier n.l. latent geïnfecteerd, preklinisch en klinisch. Afhankelijk van allerlei factoren zal een latente infectie overgaan in een preklinisch cq klinisch stadium. Paratuberculose verspreidt zich langzaam in een koppel. Het kan dan ook jaren duren voordat de eerste klinisch zieke dieren gevonden worden. De incubatietijd kan variëren van 6 maanden tot 15 jaar. Het klinisch manifest worden van de ziekte treedt meestal op tussen het 3e en 6e levensjaar. Onder andere afhankelijk van stressfactoren (partus, infecties, etc) kan de ziekte in 3-10% van de geïnfecteerde dieren leiden tot klinische paratuberculose. Een rund met klinische paratuberculose wordt gekenmerkt door diarree gepaard gaande met afname van lichaamsgewicht ondanks goede eetlust. (Syllabus PAO-D, 1996)

Epidemiologie

Er zijn meerdere infectieroutes mogelijk: oraal, congenitaal, per inhalationem, intramammair en per injectionem. De orale infectieroute wordt als de belangrijkste gezien. Deze orale infecties komen voornamelijk tot stand door opname van besmet voer, water of melk. Biest en melk van geïnfecteerde dieren kan besmet zijn met M.paratuberculosis. Tot 75% van de melkmonsters bleek positief te zijn. Kalveren kunnen ook intra-uterien geïnfecteerd worden. Dit kan zowel optreden bij klinisch geïnfecteerde dieren als bij sub-klinisch geïnfecteerde dieren. Deze manier van overdracht van infectie is van ondergeschikt belang voor de verspreiding van paratuberculose in rundvee ten opzichte van de orale route (Brand et al.,1996). De andere drie hierboven genoemde infectieroutes zijn naar men aanneemt van minimaal belang.

Paratuberculose is een factorenziekte. De leeftijd van het dier op het moment van besmetting is erg belangrijk. Kalveren jonger dan 30 dagen zijn zeer gevoelig voor het aanslaan van een infectie en deze dieren kunnen later klinische verschijnselen gaan vertonen. Kalveren die op oudere leeftijd zijn besmet blijven vaak latent of sub-klinisch geïnfecteerd. Theoretisch is het mogelijk dat dieren tot een leeftijd van 3 jaar geïnfecteerd raken, al wordt de kans van aanslaan vanaf een leeftijd van 6 maanden steeds kleiner. De kans op het aanslaan van paratuberculose wordt verder bepaald door de hoeveelheid opgenomen bacteriën, hoe meer bacteriën hoe groter de kans. M.paratuberculosis is met name infectieus als het zich in de mest bevindt. Men veronderstelt dat ongeveer eenderde deel van de dieren die in aanraking komen met de bacterie ook daadwerkelijk besmet worden. Op een besmet bedrijf kan 7-50% van de dieren uitscheider zijn. De jongste uitscheiders kunnen 6 maanden oud zijn.

De meest voorkomende manier van insleep van nieuwe infecties is de aankoop van besmette dieren. Daarnaast kan aanvoer van dierlijke mest van een besmet bedrijf of medegebruik van mestaanwendingsapparatuur, aanvoer van besmette melkprodukten, aankoop of gebruik van besmette weidegrond, aanvoer van besmet ruwvoer en gebruik van besmet oppervlaktewater tot insleep van de infectie leiden (Syllabus PAO-D, 1996).

Paratuberculose bij andere diersoorten dan het rund:

M.paratuberculosis kan geïsoleerd worden uit schapen, geiten, wilde herkauwers, wilde konijnen (Greig, 1997) en andere species waaronder de mens. Het mogelijk voorkomen van paratuberculose in de wilde konijnenpopulatie zou van belang kunnen zijn voor de epidemiologie en bestrijding van paratuberculose bij rundvee. Of M. paratuberculosis van het konijn in staat is om rundvee te infecteren en paratuberculose te veroorzaken is een cruciale vraag. Er blijken verschillende stammen van M.paratuberculosis te bestaan. Het overgaan van de ene naar de andere diersoort is in Nederland tot nu toe nog niet aangetoond.

Paratuberculose is vastgesteld in kudden commercieel gehouden edelherten in Nieuw-Zeeland, Groot Brittannië en Ierland (Power et al.,1993; Fawcett et al.,1995; de Lisle et al.,1993). Onderscheid tussen infecties veroorzaakt door M.bovis, bacteriën behorend tot het M.avium complex of M.paratuberculosis is bij deze diersoort zeer lastig. Histopathologisch onderzoek van laesies geeft bij het edelhert geen uitsluitsel omtrent de diagnose. Alleen bacteriologische kweek bevestigt de waarschijnlijkheidsdiagnose. Aangezien er verschillende stammen van M.paratuberculose bestaan blijft het interessant welke stammen bij welke diersoort worden aangetroffen. De Lisle et al. (1993) karakteriseerden 20 isolaten van M.paratuberculosis

aangetroffen bij edelherten en vonden dat 3 van deze isolaten overeenkwamen met de isolaten aangetroffen bij Nieuw-Zeelandse schapen en 17 met de isolaten van Nieuw-Zeelands rundvee. Deze resultaten suggereren dat overdracht van schaap en rund naar edelhert mogelijk is.
De edelherten in de Oostvaardersplassen zijn afkomstig uit Schotland, Tjechië en de Hoge Veluwe.

Diagnostiek:
Het stellen van de diagnose paratuberculose bij subklinisch geïnfecteerde dieren kan een probleem zijn door de beperkte sensitiviteit en specificiteit van de diverse testen. Dit wordt met name veroorzaakt door het langzame verloop van de infectie en de verschillende stadia van infectie (zie pathogenese) van dieren in een koppel en niet zo zeer door de test-eigenschappen.

Immunologische testen zijn in het geval van een infectie met M. paratuberculosis vaak positief in het beginstadium van de infectie, maar hebben in een later stadium van de infectie vaak slechts een beperkte waarde. Er bestaan meerdere immunologische testen voor M.paratuberculosis:
- Johnine-reactie: is een vertraagd type overgevoeligheidstest, een vorm van celgebonden immuun reactie (CMI), die vaak alleen in een vroeg stadium van de infectie positief is.
- Interferon-assay: is een gemodificeerde CMI. De test wordt alleen experimenteel gebruikt. In de test wordt een extract van M. avium als stimulerend antigeen gebruikt en wordt vervolgens het vrij komen van interferon als maat voor de CMI gemeten. Deze test heeft mogelijk waarde bij jonge dieren en naast het rund ook bij de geit en het schaap (Wood et al, 1991).
- Elisa (enzyme-linked immunosorbent essay), hiermee worden antilichamen tegen M.paratuberculosis aangetoond. Ook deze test wordt in Nederland alleen experimenteel gebruikt.
- CBR (complement-bindingsreactie), is een serologische test.
  De Elisa- en CBR-serologische testen zijn met name bruikbaar in een later stadium van de infectie, echter wel vóór het manifest worden van de klinische symptomen.

Bacteriologische testen: de meest zekere methode om vast te stellen of een dier is geïnfecteerd met M.paratuberculosis is het aantonen van de kiem. Er bestaan meerdere onderzoekmethodes:
- Bacteriologisch onderzoek van de mest, gebruikmakend van de Ziehl-Neelsen kleuring. Deze test wordt routinematig uitgevoerd maar is slechts van waarde als de dieren uitscheider zijn en bij post mortem onderzoek.
- Kweken van bacteriën: Voor de kweek kan gebruik gemaakt worden van feces, mucosa van de dunnedarm en weefsel van mesenteriale lymfeknopen. Mycobacteriën zijn relatief langzame groeiers. Het duurt tussen de 6 weken en 6 maanden om M.paratuberculosis te kweken en de cultures kunnen dan ook gemakkelijk overgroeid worden.
- PCR (polymerase-chain-reaction): met deze test wordt de aanwezigheid van delen van het DNA van M.paratuberculosis aangetoond. De bacterie wordt in bloedmacrofagen aangetoond. De test is nog in ontwikkeling (van der Giessen, 1993).

	sensitiviteit	specificiteit
intradermale johnisatie	25-75%	35-40%
CBR	15-70%	70%
ELISA	15-87%	90%
Microscopisch o.z.f-eces	35%	99%↓
Cultureel o.z. feces	50%	100%
PCR	23-50%	99%↑

De definitieve diagnose paratuberculose wordt gesteld door het aantonen van de bacterie. Histopathologisch onderzoek en bacteriologische kweek van (een biopt van) de mesenteriale lymfeknoop van een rund in subklinisch stadium is een bijzonder sensitieve en specifieke methode, sensitiviteit 85% en specificiteit 100% (Benedictus, 1985). Een groot voordeel is het vroegtijdig opsporen van geïnfecteerde dieren. Een nadeel van deze methode is de vereiste chirurgische vaardigheid voor het verzamelen van de monsters (Koenig et al., 1993). Bacteriologische feces kweek is een erg specifieke, maar relatief ongevoelige testmethode.

Implementatie:
De Heckrunderen zijn bij import in Nederland gecontroleerd op het voorkomen van paratuberculose d.m.v. CBR. Bij geen van de dieren gaf deze test een positieve uitslag. Gezien de testeigenschappen t.g.v. de verschillende stadia die deze ziekte kent is dit geenszins een absolute garantie voor afwezigheid van paratuberculose bij deze dieren.
Tot en met 1995 is rundvee van andere veehouders in het gebied van de Oostvaardersplassen uitgeschaard. De percelen waar deze dieren gelopen hebben kwamen gedurende twee jaar na gebruik door dit 'vreemde' vee niet voor begrazing door Heckrunderen in aanmerking. Indien deze methode van begrazing sinds 1983 consequent is uitgevoerd, is de kans op insleep van paratuberculose via deze weg zeer klein (zie etiologie).
Kalveren tot 30 dagen zijn het gevoeligst voor het aanslaan van de infectie en M.paratuberculosis is waarschijnlijk het meest infectieus indien de bacterie zich in mest bevindt (zie epidemiologie). Aangezien de Heckrunder kalveren door hun moeder gezoogd worden is de kans op orale opname van mest gedurende de eerste 30 dagen van hun leven groot, maar is er weinig kans op infectie vanuit andere runderen. Bij intensief gehouden melkvee wordt aangegeven dat 7-50% van de dieren op een bedrijf uitscheider kan zijn, afhankelijk van stressfactoren.In vergelijking met intensief gehouden melkvee zijn stressfactoren bij deze in het wild levende runderen aanzienlijk minder aanwezig, zodat het aantal uitscheiders laag zal zijn. Doordat deze uitscheiders een centrale rol in de verspreiding van paratuberculose in een koppel runderen spelen, zal de prevalentie van paratuberculose, indien aanwezig, bij de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen laag zijn. Gezien het langzame verloop van de ziekte (zie pathogenese) is de kans op uitscheiding van M.paratuberculosis bij oudere dieren groter. Voor aansluiting bij de minimaal aan te tonen prevalenties van de overige ziekten wordt wederom gekozen voor een

minimale prevalentie van 15% indien paratuberculose voorkomt in deze koppel, zodat 18 oudere dieren bemonsterd dienen te worden voor kweek uit de mesenteriale lymfeknoop. Nadrukkelijk dient gesteld te worden dat bij een dergelijke keuze geen poging gedaan wordt tot het 'vrij' verklaren van paratuberculose. De prevalentie van 15% is gekozen als risicogrens voor tussenkoppeltransmissie. Als in de toekomst testeigenschappen van bestaande testen verbeteren of nieuwe testen ontwikkeld worden, dient de steekproef en manier van diagnostiek te worden herbezien.

Tussen koppeltransmissie zal, als de koppels strikt gesloten zijn, met name afhangen van de overdracht van M.paratuberculosis door andere diersoorten, zoals konijn en wellicht ree. Dit onder voorwaarde dat de isolaten van paratuberculose aangetroffen bij deze diersoorten infectieus zijn voor rundvee. De kans op besmetting van runderen op omringende bedrijven vanuit dieren die besmet zijn met paratuberculose in de Oostvaardersplassen (indien aanwezig), is bijzonder klein aangezien op een rundveebedrijf met regulier management de jonge dieren minimaal tot 3 maanden leeftijd worden binnen gehouden, d.w.z niet buiten zijn in hun gevoeligste periode. Dit in tegenstelling tot de kalveren in de Oostvaardersplassen, die altijd buiten zijn. Als gevolg hiervan is de kans op insleep en overdracht van de infectie met paratuberculose groter dan de kans op uitsleep en overdracht, zodat de omringende rundveebedrijven een grotere bedreiging vormen voor de runderen in de Oostvaardersplassen dan andersom.

Conclusies en aanbevelingen:

1. Transmissie van M.paratuberculosis binnen de koppel is langzaam.

2. De minimaal aan te tonen prevalentie van paratuberculose in de groep runderen met de potentieel hoogste prevalentie is 15%.

3. Geadviseerd wordt 18 runderen in de leeftijd ven 3 jaar en ouder te bemonsteren om de huidige gezondheidsstatus ten aanzien van paratuberculose vast te stellen.

4. De geselecteerde runderen bedoeld onder 4. dienen te worden onderzocht op het voorkomen van paratuberculose door middel van histopathologisch onderzoek en bacteriologische kweek uit de lnn. mesenteriales.

5. De tussenkoppeltransmissie zal vooral worden bepaald door de mogelijke overdracht van paratuberculose door konijnen en wellicht reeën, indien de koppels strikt gesloten zijn.

6. Geadviseerd wordt de koppel strikt gesloten te houden om insleep via introductie van nieuwe runderen te voorkomen (zie Low Risk Profile).

Referenties:

- Benedi
  Rijksur
- Brand
  produc
  499-5
- Chiodi
  rium p
  J. Vet
- Collins
  Ameri
  357-3
- Corne
  dieren
- Fawce
  A. an
  Vet.R
- Giess
  of bo
- Greig
  Paratu
- Koeni
  St-Je
  cells i
  bercu
- de Lis
  case
  parat
- Powe
  (Cerv
- Syllal
  veebe
- Weer
  1996
- Wooc
  gamr
  tuber

Referenties:

- Benedictus G. Enkele aspecten van bovine paratuberculose. Proefschrift Rijksuniversiteit Utrecht. 1985.
- Brand A., Noordhuizen J.P.T.M. and Schukken Y.H. (eds). Herd health and production Management in Dairy Cattle. Chapter 8: Johne's disaese. 1996: 499-503.
- Chiodini R.J. and Hermon-Taylor J.. The thermal resistance of Mycobacterium paratuberculosis in raw milk under conditions simulating pasteurization. J. Vet. Diagn. Invest. 1993: 5;629-631.
- Collins MT. Diagnosis of paratuberculosis. In: The veterinary clinics of North America: Paratuberculosis, Vol 12, nr 2. W.B.Saunders Company, 1996:-357-371.
- Cornelissen J.L. (ed). Bacteriële ziekten en mycotische aandoeningen bij dieren. Wetenschappelijke uitgeverij Bunge, Utrecht, 1993..
- Fawcett A.R., Goddard P.J., McKelvey W.A.C., Buxton D., Reid H.W., Greig A. and Macdonald A.J. Johne's disease in a herd of farmed red deer. Vet.Rec. 1995: 136;165-169.
- Giessen, van der J. A molecular approach to the diagnosis and the control of bovine paratuberculosis. Proefschrift Rijksuniversiteit Utrecht, 1993.
- Greig A., Stevenson K., Perez V., Pirie A.A., Grant J.M., Sharp J.M. Paratuberculosis in wild rabbits. Vet.Rec. 1997: 141-143.
- Koenig G.J., Hoffsis G.F., Shulaw W.P., Bech-Nielsen S., Rings M.D., and St-Jean G. Isolation of Mycobacterium paratuberculosis from mononuclear cells in tissues, blood, and mammary glands of cows with advanced paratuberculosis. Am.J.Vet. Res. 1993: 54;1441-1445.
- de Lisle G.W., Yates G.F. and Collins M. Paratuberculosis in farmed deer: case reports and DNA characterization of isolates of Mycobacterium paratuberculosis. J.Vet.Diagn.Invest. 1993: 5;567-571.
- Power S.B., Haagsma J. and Smyth D.P. Paratuberculosis in farmed deer (Cervus elaphus) in Ireland. Vet. Rec. 1993: 132;213-216.
- Syllabus Bedrijfsdiergeneeskudige aanpak van infectieziekten op rundveebedrijven, PAO-D, 1996.
- Weering van H.J. Paratuberculose; vrij zijn, vrij blijven, GD Herkauwer. 1996: nr. 4;8-9.
- Wood PR, Corner LA, Rothel JS, et al. Field comparison of the interferon-gamma assay and the intradermal tuberculin test for the diagnosis of bovine tuberculosis. Aust. Vet. J. 1991: 68;286-290.

Bovine virus diarrhoea / mucosal disease complex
Ziektecategorie: IIIb

Situatie in Nederland:
BVDV is endemisch in de Nederlandse rundveepopulatie. Uit onderzoeken blijkt dat 70% tot 80% van de Nederlandse runderen ouder dan 6 maanden serologisch positief is ten aanzien van BVD (Zimmer, 1997). Vermoedelijk is 90% van de runderen ouder dan twee jaar seropositief. Eén tot twee procent van de runderen is persistent geïnfecteerd (zie pathogenese). De verwachting is dat op 40% tot 50% van de rundveebedrijven BVDV-dragers voorkomen.

In de herfst van 1997 zal de Gezondheidsdienst voor Dieren hoogstwaarschijnlijk starten met een vrijwillig BVD-bestrijdingsprogramma (Zimmer, 1997).

Etiologie
De verwekker van BVD, het BVD-virus, is een Flavirus dat, evenals het borderdisease-virus bij het schaap en het varkenspestvirus, tot het genus Pestivirus behoort. Pestivirussen zijn RNA-virussen in het bezit van een envelop, waardoor proteolytische enzymen slechts een gering inactiverend effect op het virus hebben. Doordat de envelop grotendeels uit vet bestaat hebben detergentia en vetoplossers daarentegen een veel grotere effect op het inactiveren van het virus. In een range van pH 3 tot 9 blijft het virus actief (Moennig, 1990). Naar analogie van het varkenspestvirus neemt men aan, dat het BVD-virus tot ongeveer 14 dagen kan overleven in modder en mest (Haas et al., 1995). Het virus zou tevens matig resistent zijn tegen verwarming.

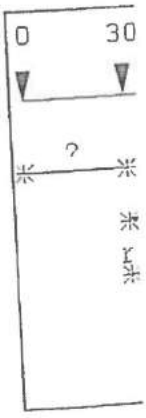
Het BVD-virus (BVDV) bevat verschillende stammen, die onderling antigeen verschillen kunnen vertonen. Het zich in de envelop bevindende glycoproteïne 53 (gp53) bezit antigeen determinanten, die de synthese van neutraliserende antilichamen induceren. Tussen de verschillende BVD-stammen komen verschillen voor in het gp53. Deze gp53 verschillen zijn er onder andere de oorzaak van, dat vaccinatie vaak onvoldoende bescherming biedt (Dubovi, 1992).

Gebaseerd op hun gedrag in celcultures kunnen BVD-virusstammen in twee biotypen worden verdeeld: het niet-cytopathogene (NCP) en het cytopathogene (CP) biotype. Het NCP-biotype circuleert het meest frequent. Serologisch zijn NCP- en CP-biotypen niet van elkaar, maar wel van andere stammen te onderscheiden. Het CP-biotype kan door mutatie of recombinatie uit het NCP-biotype ontstaan in het persistent geïnfecteerde dier (Moenning, 1990). Stammen geïsoleerd uit het veld vertonen over het algemeen weinig verschillen in virulentie, hoewel onlangs een extra virulente stam is beschreven (Pellerin et al., 1994). Deze zogenaamde BVD type II stammen zijn vooral in Noord-Amerika gevonden en kunnen ernstige hemorrhagische verschijnselen veroorzaken.

Pathogenese:
De infectieroute van het BVD-virus gaat via het neus-mond-slijmvlies. Virusvermeerdering vindt plaats in de tonsillen, waarna systemische verspreiding en transport naar de mesenteriale en bronchiale lymfeknopen plaatsvindt. In het bloed is het virus na 2-4 dagen aantoonbaar, voornamelijk in de monocyten en lymfocyten. Het virus kan tenslotte weer worden uitgescheiden met speeksel, neusuitvloeiïng, urine, feces en sperma. Tevens kan het virus de placenta passeren, waardoor een intrauteriene infectie van de vrucht plaatsvindt.

Het ziektever
a) d
b) d
c) h
d) h

Een acute E
algemeen sy
Indien er we
koorts, anor
infectie een
kunnen secu
1990).Tijder
een superint
Wanneer ee
makkelijk de
kan bereiker
lengte op he
aanrichten.
mogelijke g
biotype gek



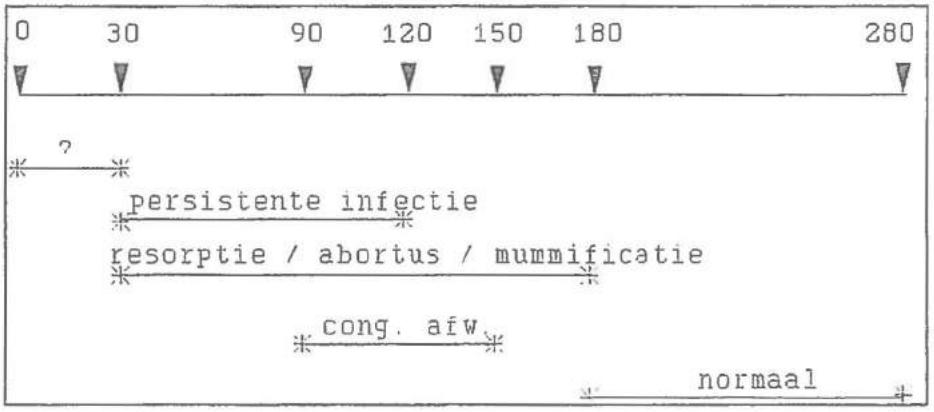
Figuur 1. (
gerelateer

Wanneer (
het immu
het BVD-
immuunto

Het ziekteverloop van een BVD-infectie hangt af van de volgende 4 factoren:

a) de immuunstatus van het dier
b) de leeftijd waarop de eerste infectie plaatsvindt
c) het biotype van de virusstam
d) het al dan niet optreden van een herinfectie

Een acute BVD-infectie bij seronegatieve niet-drachtige dieren verloopt in het algemeen symptoomloos en wordt meestal door de veehouder niet opgemerkt. Indien er wel symptomen zijn, zijn deze over het algemeen vrij mild en bestaan uit koorts, anorexie, oog- en neusuitvloeiing, agalactie en diarree. Doordat een BVD-infectie een immunosuppressie en een neutrofiele dysfunctie kan veroorzaken kunnen secundaire pathogenen gemakkelijker aanslaan (Brownlie, 1990; Howard, 1990).Tijdens een acute infectie kunnen zich complicaties voordoen, wanneer er een superinfectie met IBR, BRSV of Pasteurella plaatsvindt.
Wanneer een drachtig, seronegatief dier wordt geïnfecteerd kan het BVD-virus vrij makkelijk de placenta passeren, terwijl bij seropositieven het virus de foetus niet kan bereiken door de aanwezigheid van antistoffen (Brownlie, 1990). De drachtlengte op het moment van infectie bepaalt de mate van schade die de infectie kan aanrichten. Met name het niet-cytopathogene biotype passeert de placenta. De mogelijke gevolgen van een intra-uteriene infectie met het niet-cytopathogene biotype gekoppeld aan de drachtlengte zijn in Figuur 1 weergegeven.



Figuur 1. Gevolgen van een intra-uteriene infectie met NCP-BVD voor de vrucht, gerelateerd aan het tijdstip van infectie tijdens de dracht.

Wanneer de foetus geïnfecteerd wordt voor de eerste 120 dagen van de dracht is het immuunapparaat nog onvoldoende ontwikkeld om antistoffen te maken tegen het BVD-virus. Het virus wordt geaccepteerd als lichaamseigen en er ontstaat immuuntolerantie. Dit resulteert in een persistente viraemie, waardoor de ontstane

drager het virus levenslang zal blijven uitscheiden. Wanneer een drager vervolgens een herinfectie met het CP-biotype doormaakt kan het dier Mucosal Disease (MD) ontwikkelen. Mucosal Disease is een fataal verlopende infectie. De meeste dieren sterven binnen 3-10 dagen na de eerste symptomen. Van de persistent viraemische dieren zal uiteindelijk het merendeel voortijdig sterven. Een BVD-infectie in de eerste 180 dagen van de dracht kan leiden tot resorptie, abortus of mummificatie van de vrucht, veroorzaakt door directe schade aan de foetus of door schade aan de maternale placenta (Syllabus PAO-D,1996).

Epidemiologie:
BVD-infecties bij runderen komen over de hele wereld voor. Afhankelijk van de veedichtheid worden prevalenties gemeld tussen 30% en 80%. Enkele landen, zoals IJsland en China, zijn vrij van BVDV. Op bedrijven met een hoge BVD prevalentie worden per jaar ongeveer 2 % persisterend geïnfecteerde dieren geboren (Bolin et al., 1985). Binnen Europa zijn de Scandinavische landen inmiddels eradicatie- of certificeringsprogramma's gestart. Finland heeft onlangs de BVDV-vrij status aangevraagd (Zimmer, 1997).
Doordat persistent geïnfecteerde dieren permanent enorme hoeveelheden virus uitscheiden, spelen zij een cruciale rol in de verspreiding van het BVD-virus (Houe et al., 1993). Wanneer een bedrijf seropositief is, is het mogelijk een stabiele situatie te bereiken. De antilichamen ontwikkeld na een natuurlijke infectie, beschermen de koe levenslang, waardoor uit deze dieren nooit persisterend geïnfecteerde kalveren geboren kunnen worden. Wanneer dragers verwijderd zijn en hernieuwde insleep van het virus op een bedrijf voorkomen kan worden, zullen er ook geen nieuwe dragers geboren worden.
Een uitbraak van BVD-veldvirus op een Nederlands melkveebedrijf met meer dan 200 koeien duurde in afwezigheid van persistent geïnfecteerde dragers ongeveer 400 dagen. Van het aantal bij aanvang gevoelige dieren was aan het eind 83% geïnfecteerd. De basic reproduction ratio werd berekend op 3.9. In aanwezigheid van een persistent geïnfecteerd dier werden gevoelige dieren snel geïnfecteerd (Moerman et al., 1993). Het is echter beschreven dat wanneer grote aantallen koeien bij een lage dichtheid gehouden worden, ook de verspreiding van de infectie vanuit persistent geïnfecteerde dieren vertraagd is. De epidemiologische patronen van persistent viraemische infecties en van transiënte veldvirus infecties met BVDV benaderen elkaar in dat geval.

BVDV bij andere diersoorten dan het rund:
De natuurlijke gastheer van BVDV lijkt te zijn beperkt tot de wilde en gedomesticeerde herkauwers en het varken (Leiss, 1990). Schapen kunnen langdurig drager zijn en zo als virusreservoir dienen. Wanneer schapen tezamen met runderen geweid worden kunnen zij de infectie (her)introduceren in de rundveekoppel. De rol van varkens in de transmissie van het BVD-virus is nog onduidelijk (Dahle, 1987). In Nigeria vond men bij serologisch bloedonderzoek van schapen en geiten dat bij de schapen 3x zoveel dieren recent geïnfecteerd waren met BVDV dan bij geiten. Wellicht dat het verschil in huisvestingsmanagement tussen schaap en geit in dit land het verschil in prevalentie bepaalt (Taylor et al., 1977).

Serologisch onderzoek van sera van edelherten en reeën toont het voorkomen van antilichamen tegen BVDV aan. In hoeverre runderen hertachtigen kunnen besmetten en hertachtigen een wildreservoir voor runderen kunnen vormen is tot op heden onduidelijk. Frölich (1995) vond geen relatie tussen gebieden met verschillende rundveedichtheden en het voorkomen van BVDV-antilichamen bij herten en reeën. Hij concludeert dat vrijlevende herten geïnfecteerd kunnen worden zonder contact te hebben met runderen. Andere auteurs suggereren wel een causaal verband tussen het voorkomen van BVDV bij hertachtigen en runderen (Frölich, 1995). Frölich en Hofmann (1995) troffen bij reeën een virus aan behorend tot het genus pestivirus, maar dit bleek geen BVDV te zijn. Mogelijk behoren deze isolaten tot een aparte groep pestivirussen van wilde herkauwers.

Diagnostiek

De diagnose klinische BVD-infectie wordt gesteld door het aantonen van het virus d.m.v. antigeen-ELISA (Ag-ELISA), door serologisch onderzoek (IFT) en door virusisolatie.

In de Ag-ELISA wordt gebruik gemaakt van een mengsel van monoclonale antilichamen tegen het P80 eiwit, dat bij alle BVD-stammen voorkomt (Drew et al. 1992; Nettleton and Entrican, 1992; Brinkhof et al., 1996). De sensitiviteit van de Ag-ELISA ligt rond de 100%, maar moet bij jonge dieren die nog maternale antistoffen bezitten met voorzichtigheid worden geïnterpreteerd. Door interferentie van deze maternale antilichamen met het antigeen kunnen vals negatieve uitslagen voorkomen.

Voor serologisch onderzoek op antilichamen bestaat er een antilichaam-ELISA, die ten opzichte van de virusneutralisatietest een sensitiviteit van 93% en een specificiteit van 89% vertoont (Westenbrink et al., 1986). Hoewel immuuntolerante dieren meestal seronegatief zijn kunnen ze toch antistoffen in het bloed hebben. Een herinfectie met een stam, die veel antigeen verschillen vertoont in vergelijking met de intra-uteriene stam kan door het immuunapparaat dan als lichaamsvreemd herkend worden. Dit zal dan leiden tot de vorming van antilichamen, waardoor een drager toch seropositief kan zijn. Post mortaal kenmerkt MD zich door een sectiebeeld waarbij mucosalaesies van de gehele maagdarmtractus gevonden kunnen worden, evenals necrose van de Peyerse plaques (Liebler et al., 1995).

Het aantonen van BVD als abortusoorzaak is lastig. Seroconversie van het moederdier heeft al voor de abortus plaatsgevonden en een hoge titer is slechts een aanwijzing voor recentelijk doorgemaakte infectie. De oorzaak van het verwerpen is hier niet mee bewezen. Beter is het, de foetus en placenta te onderzoeken op de aanwezigheid van virus met behulp van een viruskweek. Bij autolytische vruchten verloopt dit onderzoek helaas vaak negatief.

Implementatie:
Afhankelijk van de veedichtheid worden prevalenties aangegeven tussen 30% en 80% (zie epidemiologie). In het geval van de Oostvaardersplassen kan men spreken van een extensieve beweiding door de Heckrunderen. De verwachte prevalentie is daarom laag. De reproduktie ratio bij een infectie van BVDV zal, gezien de lage veedichtheid in de Oostvaardersplassen, niet verschillen t.g.v. het al dan niet aanwezig zijn van persistent geïnfecteerde dieren (zie epidemiologie). Antilichamen onstaan na een infectie met BVDV, persisteren levenslang. Algemeen geldt dat hoe ouder een dier hoe groter de kans op infectie is, zodat ook in dit geval de oudere dieren de runderen zijn met de grootste kans op een infectie met BVDV. Persistent geïnfecteerde dieren spelen een belangrijke rol in de verspreiding van BVDV. Deze dieren scheiden grote hoeveelheden virus uit gedurende hun leven. De levensverwachting van deze persistent geïnfecteerde dieren is lager dan van een niet persistent geïnfecteerd dier. Een aantal van deze dieren zal jong sterven aan mucosal disease. De runderen die in de kudden leven met verschillende leeftijdsgroepen zullen de grootste kans op contact met het virus hebben. Dit zijn de vrouwelijke dieren. Deze verschillende argumenten pleiten voor een minimale prevalentie van 30% (zie epidemiologie) bij de oudere vrouwelijke runderen. Om deze minimale prevalentie aan te tonen dienen bloedmonsters genomen te worden van 9 oudere vrouwelijke runderen voor onderzoek met de antilichaam-ELISA.

Op 40-50% van de bedrijven met een hoge prevalentie worden jaarlijks 1-2% persistent geïnfecteerde kalveren geboren (zie epidemiologie). Hoogstwaarschijnlijk is de BVDV prevalentie in de koppel Heckrunderen in de Oostvaardersplassen niet hoog, zodat dit percentage persistent geïnfecteerde dragers niet jaarlijks geboren zal worden. Het in minder dan 1% van de gevallen voorkomen van een persistente infectie met BVDV onder deze runderen pleit tegen het gebruik van een Ag-ELISA, aangezien 9 dieren bemonsterd worden en de kans op een positieve Ag-ELISA bijzonder klein is. Ook de toegevoegde waarde van het gebruik van de Ag-ELISA is dubieus. Een positieve uitslag van deze test geeft geen garantie op de aanwezigheid van een persistente infectie. De mogelijkheid bestaat dat het dier bemonsterd wordt tijdens de viraemische fase van een veldinfectie met BVDV. Genoemde argumenten pleiten tegen het gebruik van de Ag-ELISA voor het vaststellen van de gezondheidsstatus ten aanzien van BVDV bij de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen.
Indien men recente transmissie van het virus wil aantonen, dienen de jonge dieren in de leeftijd van 5 mnd-3 jaar bemosterd te worden (vergl. BHV1).

Conclusies e

1. Trans
2. De mi is 30'
3. Gead' ren v
4. De ge word teger
5. Ande geen Heck
6. Gead aank
7. Geac abor de G
8. Indie leeft men

Conclusies en aanbevelingen:

1. Transmissie van BVDV in de koppel is effectief.

2. De minimaal aan te tonen prevalentie van BVDV in de Oostvaardersplassen is 30% in de groep runderen met de potentieel hoogste prevalentie.

3. Geadviseerd wordt 9 vrouwelijke runderen van 3 jaar of ouder te bemonsteren voor het vaststellen van de gezondheidsstatus ten aanzien van BVD.

4. De geselecteerde dieren bedoeld onder 3. dienen serologisch onderzocht te worden m.b.v. de antilichaam-ELISA op het voorkomen van antilichamen tegen BVDV.

5. Andere diersoorten in de Oostvaardersplassen vormen hoogstwaarschijnlijk geen reservoir voor BVDV en zijn derhalve geen bedreiging voor de Heckrunderen.

6. Geadviseerd wordt de koppel strikt gesloten te houden om insleep via aankoop en introductie van persistent geïnfecteerde dieren te voorkomen.

7. Geadviseerd wordt geaborteerde foeten routinematig te onderzoeken op alle abortusoorzaken, waaronder BVDV. De foeten dienen voor onderzoek aan de Gezondheidsdienst voor Dieren aangeboden te worden.

8. Indien men recente transmissie wil aantonen dienen de jonge dieren in de leeftijd van 0-3 jaar onderzocht te worden op het voorkomen van antilichamen tegen BVDV.

Referenties

- Bolin S.R., McClurkin A.W., Littledike E.T., and Coria M.F.. Frequency of persistent bovine viral diarrhoea virus infections in selected cattle herds. Am. J. Vet. Res. 1985: 11;2385-2387.
- Brinkhof J., Zimmer G. and Westenbrink F.. Comparative-study on 4 enzyme-linked immunosorbent assays and a cocultivation assay for the detection of antigens associated with the bovine viral diarrhea virus in persistent infected cattle. Vet. Microbiol. 1996: 50;1-6.
- Brownlie J. The pathogenesis of bovine virus diarrhoea virus infections. Rev. Sci. Tech. Off. Epiz. 1990: 9;43-59.
- Dahle J., Lies B. and Frey H.R.. Übertragen von Pestiviren zwischen Tierarten: Experimentelle Infektion von Schweinen mit dem Virus der Bovinen Virusdiarrhoe (BVD) und von Rindern mit dem Virus der Europäischen Schweinepest (ESP). Dtsch. Tierärztl. Wschr. 1987: 94;590-594.
- Drew T., Frost K. and Edwards S.. The application of novel techniques to bovine viral diarrhoea antigen detection; Proceedings of the 2nd symposium on pestivirusses, Annecy, 1-3 October 1992: 193-198.
- Dubovi E.J. Genetic diversity and BVD virus. Comp. Immun. Microbiol. Infect. Dis. 1992: 3;155-162.
- Frölich K. Bovine virus diarrhea and mucosal disease in free-ranging and captive deer (cervidae) in Germany. J.Wildl.Diseases. 1995: 47(3-4);247-250.
- Frölich K. and Hofmann M. Isolation of bovine diarrhea virus-like Pestiviruses from roe deer (Capreolus capreolus). J.Wildl.Diseases. 1995: 31(4);243-246.
- Haas R., Ahl R., Böhm R. and Strauch D.. Inactivation of viruses in liquid manure. Rev. sci. tech. Off. int. Epiz. 1995: 14;435-445.
- Houe H., and Palfi V.T.I.. Attempt at preventing further spread of bovine virus diarrhoea virus (BVDV) infection in 5 Danish dairy herds in which BVDV had been isolated. Acta. Vet. Scand. 1993: 34;139-144.
- Howard C.J. Immunological responses to bovine virus diarrhoea infections. Rev. SCi. Tech. Int. 1990: 1;95-103.
- Liebler E.M., Kusters C., and Pohlenz J.F.. Experimental mucosal disease in cattle changes lymphocyte subpopulations in Peyer's patches and in lymphoid nodules of large intestine. Vet. Immunol. Immunopath. 1995: 48;233-248.
- Leiss B. Bovine Viral Diarrhea Virus. In: Horzinek M.C. (ed) Virus Infections of Ruminants. Elsevier, Amsterdam, 1990: 247-266.
- Moennig, V. Pestiviruses: a review. Vet. Microbiol. 1990: 23;35-54.
- Moerman A., Straver P.J., de Jong M.C., Quak J., Baanvinger T. and van Oirschot J.T.. A long-term epidemiological study of bovine virus diarrhea virus infections in a large herd of dairy cattle. Vet.Rec. 1993: 132;622-626.
- Nettleton P. F. and Entrican G.. The diagnosis of ruuminant pestivirus infections; Proceedings of the 2nd symposium on pestivirusses, Annecy, 1-3 October, 1992: 185-191.
- Pellerin C., van den Hurk J., Lecomte J. and Tijssen P.. Identification and

characterisation of a new group of BVDV associated with high mortalities in claves. Proceedings of the 3rd congress of the european society for veterinary virology, Interlaken, 4-7 September, 1994: 272-275.
- Syllabus 'Bedrijfsdiergeneeskundige aanpak van infectieziekten op rundveebedrijven'. PAOD, 1996.
- Taylor W.P., Okeke A.N.C. and Shidali N.N. Prevalence of bovine virus diarrhea and infectious bovine rhinothracheïtis antibodies in Nigerian sheep and goats. Trop. Anim. Hlth. Prod. 1977: 9;171-175.
- Westenbrink F., Middel W.G.J., Straver P.J., and de Leeuw P.W.. A blocking enzyme-linked immunoabsorbent assay (ELISA) for bovine virus diarrhoea virus serology. J. Vet. Med. B. 1986: 33;354-361.
- Zimmer G.M.. De BVDV-situatie in Nederland en elders in de wereld. GD Veterinair 5, 1997.

Salmonellose
Ziektecategorie: IIIb

Situatie in Nederland:
In Nederland worden op melkveebedrijven met wisselende frequenties Salmonella-infecties waargenomen. Eind jaren zestig werd een toenemende incidentie van S.dublin bij melkvee beschreven in Friesland en Overijssel, in samenhang met leverbotinfecties. Daarna leek de problematiek af te nemen. Sinds 1988 wordt in Friesland op melkveebedrijven wederom een toename gezien van het aantal infecties met S.dublin (Visser et al., 1992).
Men maakt onderscheid tussen de stammen S.dublin en S.typhimurium die op melkveebedrijven en vleeskalverbedrijven voorkomen. Op vleeskalverbedrijven treft men stammen aan die ongevoelig zijn voor een groot aantal antibiotica, terwijl S.dublin en S.typhimurium aangetroffen op melkveebedrijven juist gevoelig zijn. Op vleeskalverbedrijven worden kalveren, meestal afkomstig van verschillende fokbedrijven, na transport samengevoegd. Na de mestperiode verlaten de runderen het bedrijf om geslacht te worden.

Etiologie:
De verwekkers van salmonellose op rundveebedrijven zijn Salmonella dublin (S.dublin) en Salmonella typhimurium (S.typhimurium). Salmonellae zijn facultatief anaerobe Gram-negatieve staafjes. Het genus Salmonella behoort tot de familie Enterobacteriacae. Er bestaan ongeveer 2300 serotypen, waarvan 10 serotypen verantwoordelijk zijn voor het grootste aantal van de ziektegevallen (Smith, 1996). De meeste serotypen zijn niet-gastheer specifiek, slechts een klein aantal wel. Zo is rundvee de natuurlijke gastheer voor S.dublin. Niet-gastheer specifieke serotypen infecteren een gastheer gedurende een korte periode, i.t.t. gastheerspecifieke serotypen, die dragerschap van de natuurlijke gastheer tot gevolg kunnen hebben. Salmonellae komen ubiquitair voor en veroorzaken infecties bij verschillende diersoorten en de mens. Het agens blijft langdurig infectieus in mest. Overlevingstijd van S.dublin wordt wisselend aangegeven en varieert tussen 6 maanden op het weiland tot 2,5 jaar in droge mest (Visser et al., 1992). Salmonellae zijn gevoelig voor de gebruikelijke desinfectantia (formaline en chloride). De aanwezigheid van organische stof zoals mest, reduceert de werking van desinfectantia sterk (Brand, 1996).

Pathogenese:
De infectie dringt over het algemeen via de mond het lichaam binnen. Opgenomen Salmonellae hechten aan de mucosa van de darm, veroorzaken degeneratie van microvilli en tight junctions en passeren via de enterocyten naar de lamina propria. In de lamina propria veroorzaken ze een ontstekingsreactie (Smith, 1996). Voor S.dublin wordt dit gevolgd door invasie van de bloedbaan. De gevolgen van deze invasie van de bloedbaan, sepsis, treden in eerste instantie meer op de voorgrond dan verschijnselen van de kant van het maagdarmstelsel. Bij een infectie met S.typhimurium treden de verschijnselen van de enteritis op de voorgrond (Cornelisse, 1993). Symptomen doen zich met name bij kalveren voor. Veel

kalveren overleven een klinische infectie niet. Volwassen runderen kunnen ook klinische verschijnselen vertonen, meestal echter verloopt de infectie subklinisch. Als gevolg van S.dublin kan abortus optreden, evenals dood geboren kalveren (Visser et al., 1992). Na herstel van een infectie met S.dublin kunnen volwassen runderen drager worden. Deze dragers zijn ogenschijnlijk gezonde dieren die met de feces continu of intermitterend grote hoeveelheden bacteriën uitscheiden. Ook uitscheiding met de melk is mogelijk. Sommige dieren zijn latent uitscheider. Onder invloed van stress, bijv. rond de partus, kunnen zij met feces en/of melk bacteriën gaan uitscheiden of zelfs klinische verschijnselen gaan vertonen. Sommige auteurs suggereren dat latent geïnfecteerde koeien congenitaal geïnfecteerde kalveren kunnen krijgen (Brand, 1996).

Epidemiologie:
Over de gehele wereld wordt melding gemaakt van incidentele, veelal regionale uitbraken van salmonellose bij melkvee, die geruime tijd kunnen aanhouden (Visser et al., 1992).
Het verloop van een Salmonella infectie bij volwassen dieren kan zich tot één of enkele dieren beperken, terwijl bij kalveren meerdere dieren ziekteverschijnselen zullen vertonen (Visser et al., 1992). Na introductie van Salmonella in een gevoelige runderpopulatie, zal 10-20% van de runderen tot 1-2 maanden na infectie Salmonella met de mest uitscheiden. Runderen zullen gedurende 6-12 maanden een serologische respons vertonen (Veling, persoonl. mededeling, 1997). In een rundveekoppel kunnen 0,4% tot 3% van de dieren S.dublin drager zijn (Smith, 1996). In de epidemiologie van infecties met S.dublin staat het dragerschap centraal. Dragers kunnen een endemisch situatie creëren. Ook de omgeving is gecontamineerd, aangezien Salmonellae langdurig in feces kunnen overleven (zie etiologie). Na het verwijderen van dragers op een bedrijf kunnen zich dan ook nog langdurig problemen met S.dublin voordoen. Een bedrijf kan besmet raken door aankoop van geïnfecteerde kalveren of dragerkoeien, via gecontamineerd water of voer of via de mens. Wilde knaagdieren of huisdieren kunnen als verspreider of als reservoir optreden (Visser et al., 1992). Tablante and Lane (1989) suggereren in een studie naar de bron van S.dublin uitbraken in een gesloten melkveekoppel, de transmissie mogelijkheid van muis naar gevoelige runderen.

S.typhimurium is een niet-gastheer specifiek serotype. Dragerschap is niet aangetoond. Introductie van S.typhimurium op een bedrijf vindt plaats door gecontamineerd voer, gecontamineerde transportmiddelen, knaagdieren en versleep door vogels (Smith, 1996).

Salmonella bij andere diersoorten dan het rund:
Zie etiologie

Diagnostiek:
Voor het diagnostiseren van klinisch zieke dieren of actief uitscheidende dragers kan bacteriologisch onderzoek van feces worden toegepast. Salmonellae zijn direct te kweken op briljantgroenagar (BGA). Alleen deze directe methode is bruikbaar omdat bij ophoping ook zgn. passanten aangetoond worden, met veel vals positieve

uitslagen als gevolg (Cornelisse, 1993).
Bij een latente of intermitterend uitscheidende drager is het aantonen van Salmonellae in de feces niet altijd mogelijk.
Salmonellae uit geaborteerde foeten kunnen worden aangetoond door directe kweek op BGA of via ophoping in selectieve ophopingsmedia.
Om antilichamen in het serum van dieren aan te tonen zijn in de loop der jaren vele testen ontwikkeld; o.a. de serumagglutinatie test (SAT), de complementbindingsreactie (CBR), de Coombs test, de ringtest in melk en ELISA's (Visser et al., 1992). Bij de Gezondheidsdienst voor Dieren wordt gebruik gemaakt van de agglutinatietest. De sensitiviteit en specificiteit van de agglutinatietest-O en de agglutinatietest-H zijn hoog en matig, resp. hoog en vrij hoog (de Wit, persoonl. mededeling, 1997). Diverse ELISA'S worden momenteel gevalideerd. Het merendeel van de ELISA's wordt ontwikkeld met het doel dragers te kunnen opsporen (Veling, persoonl. mededeling, 1997).

Implementatie:
Indien Salmonella wordt geïntroduceerd in een gevoelige runderpopulatie scheidt 10-20% van de dieren Salmonellae met de feces uit gedurende 1-2 maanden (zie epidemiologie). Indien het S.dublin betreft zou 0,4%-3% van de volwassen dieren in de kudde drager kunnen zijn. Dragers kunnen continu, intermitterend of latent Salmonella met de feces uitscheiden en zijn zodoende niet eenvoudig aantoonbaar d.m.v. bacteriologisch onderzoek van de mest. Dieren die geïnfecteerd zijn (geweest) zijn serologisch aantoonbaar gedurende 6-12 maanden, zodat serologisch onderzoek in het geval van Salmonella de meest aangewezen methode is om een eventuele infectie met Salmonella aan te tonen. Voor dit serologisch onderzoek wordt aangeraden de gebruikelijke test, de serumagglutinatietest, van de Gezondheidsdienst voor Dieren te gebruiken. Indien zich dragers van S.dublin in de koppel bevinden zullen deze dieren o.i.v. stress rond de partus wellicht Salmonellabacteriën gaan uitscheiden. Hierdoor zouden zij zelf met een serologische respons kunnen reageren en andere runderen in de koppel besmetten. De incubatietijd is kort, 1-4 dagen (Smith, 1996). Uitgaand van het feit dat het ontwikkelen van een serologisch aantoonbare antilichaamrespons enkele weken in beslag neemt, wordt geadviseerd serummonsters voor onderzoek na het afkalfseizoen te nemen. Vrouwelijke dieren hebben een grotere kans in aanraking te komen met de besmetting aangezien zij gedurende het afkalfseizoen in de grote kudde leven. Uitgaand van een minimale prevalentie van 15% bij de vrouwelijke dieren wordt geadviseerd 18 monsters te nemen.

Kalveren die Salmonella oplopen overleven de infectie over het algemeen niet. Dode kalveren en geaborteerde vruchten dienen derhalve voor onderzoek op S.dublin en S.typhimurium aan de Gezondheidsdienst voor Dieren aangeboden te worden.

Muizen zouden wellicht een reservoir van S.dublin kunnen vormen. De studie van Tablante and Lane (1989) m.b.t. dit knaagdierreservoir vond plaats op een melkveebedrijf met een zeer grote dichtheid van deze muizen in de kalverstal. Rund en muis leefden in zeer nauw contact met elkaar. In het gebied van de Oostvaardersplassen waar rund en muis wellicht zeer incidenteel contact hebben is de kans

op overdracht van muis naar rund en vice versa zodoende zeer onwaarschijnlijk.

Overdracht van Salmonellae kan wellicht plaats vinden via gecontamineerde sloten. De waterhuishouding in de Oostvaardersplassen is echter zodanig dat geen direct contact bestaat tussen sloten in het gebied en sloten van omringende rundveehouderijbedrijven.

Conclusies en aanbevelingen:

1. De transmissie van Salmonella binnen de koppel is matig effectief.

2. De minimaal aan te tonen prevalentie is 15% in de groep dieren met de potentieel hoogste prevalentie.

3. Geadviseerd wordt 18 vrouwelijke runderen van 3 jaar en ouder te bemonsteren om de huidige gezondheidsstatus ten aanzien van Salmonella dublin en Salmonella typhimurium vast te stellen.

4. De geselecteerde runderen bedoeld onder 3. dienen na het afkalfseizoen met behulp van de serumagglutinatietest onderzocht te worden op het voorkomen van antilichamen tegen genoemde Salmonella species.

5. Dode kalveren dienen voor bacteriologisch onderzoek op S.dublin en S.typhimurium aan de Gezondheidsdienst voor Dieren aangeboden te worden.

6. Geaborteerde foeten dienen voor routinematig onderzoek naar de oorzaken van abortus, waaronder S. dublin en typhimurium, op de Gezondheidsdienst voor Dieren aangeboden te worden.

7. Knaagdieren vormen in de overdracht van S.dublin hoogstwaarschijnlijk geen bedreiging voor de Heckrunderen in de Oostvaardersplassen (zie implementatie).

8. Introductie van Salmonella in een gevoelige populatie is mogelijk door aankoop van geïnfecteerde runderen. Dragers zijn met de momenteel beschikbare testen niet in alle gevallen op te sporen. Geadviseerd wordt dan ook de koppel strikt gesloten te houden (zie low risk profile).

9. Introductie van Salmonella in een gevoelige populatie is mogelijk door aankoop van gecontamineerd voer of mest. Geadviseerd wordt geen voer of mest in het gebied van de Oostvaardersplassen te introduceren.

10. Overdracht van Salmonella species via water is zeer onwaarschijnlijk (zie low risk profile).

Referenties:

- Cornelisse J.L (ed). Salmonella. In: Bacteriële ziekten en mycotische aandoeningen. Wetenschappelijke uitgeverij Bunge, Utrecht, 1993: 105-109.
- Brand A., Noordhuizen J.P.T.M., Schukken Y.H. (eds). Salmonellosis. In:Herd health and production management in dairy practice. Wageningen Pers, Wageningen, 1996.
- Smith B.P. Salmonellosis in ruminants. In: Smith B.P. (ed) Large animal internal medicine. 2nd edition Mosby, USA, 1996: 894-899.
- Tablante N.L. and Lane V.M. Wilde mice as potential reservoir of Salmonella dublin in a closed dairy herd. Can.Vet.J. 1989: 30(7);590-592.
- Veling J.. Gezondheidsdienst voor Dieren te Drachten. Persoonlijke mededeling, 1997.
- Visser I.J.R., Veen M., en van der Giessen J.W.B. 1992. Salmonella dublin infecties bij runderen, een review. Tijdschr.Diergeneesk. 1992: 730-735.
- De Wit J.J. Gezondheidsdienst voor Dieren te Deventer. Persoonlijke mededeling, 1997.

CATEGORIE IV ZIEKTEN

In deze categorie zijn ziekten ingedeeld, die endemisch zijn in de Nederlandse rundveestapel en die gebruikt zouden kunnen worden als een parameter in het kader van dierwelzijn en algehele gezondheidstoestand van een koppel runderen. De frequentie van voorkomen van deze ziekten wisselt sterk per bedrijf. De ziekten worden op individueel veehouder-niveau beheerst en komen niet in aanmerking voor nationale controle- of eradicatieprogramma's.

Tot deze categorie behoren de volgende ziekten: maagdarmwormen, longwormen, leverbot, ectoparasieten, actinobacillose- en mycose en pasteurellose.

Per ziekte wordt ingegaan op de volgende aspecten:
- etiologie
- pathogenese
- epidemiologie

Maagdarmwormen

Etiologie:
Bij runderen is de belangrijkste en meest pathogene maagdarmworm Ostertagia ostertagi, en in mindere mate Cooperia oncophora en Trichostrongylus axei (Janssens et al., 1989).

Pathogenese:
Maagdarmwormen zijn aanwezig in elk gebied waar runderen gehouden worden. De ontwikkeling van ei tot infectieuze L3-larve gebeurt in de mestplak. De L3-larve wordt door de herkauwer opgenomen tijdens het grazen. De verdere ontwikkeling tot volwassen parasiet vindt plaats in lebmaag of darm. Maagdarmwormen beschadigen de gastheer volgens verschillende mechanismen. De voornaamste symptomen zijn anorexie, produktieverlaging en in mindere mate diarree en oedeem. De etiologie van de meeste van deze symptomen is multifactorieel en vaak niet goed bekend. Klinische symptomen worden vooral gezien bij dieren die voor het eerst met de infectie in aanraking komen: eerste-weideseizoenskalveren (Janssens et al., 1989).

Epidemiologie:
De levenscyclus van de maagdarmwormen wordt verdeeld in het vrijlevende deel in de feces en op de weide en het parasitaire deel in de gastheer. De ontwikkeling wordt bijna voornamelijk beheerst door de ontwikkeling van het vrijlevende deel. In de gematigde streken is deze met name afhankelijk van de temperatuur. Hogere temperaturen versnellen de ontwikkeling, zodat de eieren uitgescheiden in april, mei en juni op hetzelfde ogenblik, begin juli, infectieuze larven produceren. De grasgroei verdunt dit effect. De weidebesmetting in juli, de zomerpiek, is hoog genoeg om bij eersteweideseizoensdieren klinische symptomen te veroorzaken. In de winterperiode is er geen grasgroei zodat de larven, die continu vrijkomen uit het reservoir in de mestplakken, niet verdund worden. De weidebesmetting is hierdoor in de winter het hoogst. Door uitputting van het faecesreservoir, de grasgroei en het afsterven van overwinterende larven neemt de weidebesmetting in april sterk af (Janssens et al., 1989).
De kalveren in de Oostvaardersplassen worden in het voorjaar geboren en kunnen zodoende overwinterende infectieuze larven oppikken en een worminfectie oplopen aan het begin van het weideseizoen. Ook tijdens de zomerpiek zullen de kalveren mogelijk een wormbesmetting oplopen.

Waarde van de eitelling (Thienpont et al., 1979):
Het is niet mogelijk om uit het EPG (eieren per gram feces) nauwkeurig de grootte van de wormpopulatie van de gastheer af te leiden. Te veel factoren beïnvloeden en de eileg en het aantal eieren gevonden per gram:

Alleen vrouwelijke wormen leggen eieren. Mannelijke wormen en larven worden dus niet aangetoond.
De eileg is sterk verschillend per wormsoort.

Na een worminfectie duurt het enige tijd, de prepatent periode, voordat de eileg begint. De aanvang van een infectie wordt dus niet onderkend door een EPG.
Eén van de immuniteitsreakties bij de gastheer bestaat uit het inhiberen van de eierleg, zodat het aantal eieren gelegd per worm vermindert naarmate de weerstand van de gastheer stijgt.
In de winter is de eileg doorgaans lager dan in de lente.

Indien van voldoende dieren in een koppel de EPG wordt bepaald, is het mogelijk om een goede indruk te krijgen van het uischeidingspatroon van de kudde. Aangezien een klein deel van de kalveren het grootste deel van de eieren op het land brengt, is het belangrijk deze kalveren in de steekproef te vangen. Het aantal kalveren met een hoge EPG varieert tussen 15 en 20%, zodat het aantal te bemonsteren kalveren een minimum van 20 moet bevatten (Gasbarre et al., 1996).

Aanbevelingen:
Aangezien er geen geschikte methoden zijn om de infectiegraad bij immune dieren, over het algemeen oudere dieren, te meten, zal het onderzoek zich beperken tot de jonge dieren. Geadviseerd wordt van 20 kalveren verse mest te verzamelen in mei en augustus om deze te onderzoeken op het voorkomen van eieren van maagdarm-wormen.

Longwormen

Etiologie:
Longwormziek
larvale stadia v
het meest voo

Pathogenese:
De infectie st
larven penetre
naar de longbl
naar de groter
de larve voor
volwassen wc
opgehoest, in
veroorzaken e
eren in bron
Immuniteit be
longen mogel
continue bloo
grote hoeveell
larven. Overg
opname van l

Epidemiologie
In Nederland
in aanraking i
Het jaarpatro
baar. Deze i
omstandighe
larven sterk
regenval spel
den inactieve
(Pilobus), me

Aanbevelinge
Gezien het f
tegen Dictyo
De verse mes
larven. Aang
tegelijk met
augustus te

Longwormen

Etiologie:
Longwormziekte bij rund en hert wordt veroorzaakt door Dictyocaulus viviparus. De larvale stadia van deze longworm zijn zeer gevoelig voor uitdroging. De ziekte komt het meest voor in streken met gematigd klimaat en veel regenval.

Pathogenese:
De infectie start door de opname van infectieze larven tijdens het grazen. Deze larven penetreren de darmwand en migreren via de lnn. mesenteriales en het bloed naar de longblaasjes. Vanuit de longblaasjes migreren de larven via de bronchiolen naar de grotere luchtwegen. Vlak voor de migratie naar de grote bronchiën vervelt de larve voor de laatste keer en groeit uit tot een volwassen longworm. De volwassen worm produceert eieren. De larve, die zich uit dit ei ontwikkelt, wordt opgehoest, ingeslikt en met de feces uitgescheiden. De volwassen longwormen veroorzaken een bronchitis. Het opzuigen van geproduceerde larven en longwormeieren in bronchiolen en longblaasjes veroorzaakt een (aspiratie)pneumonie. Immuniteit beperkt het aantal en de vruchtbaarheid van de longwormen, die de longen mogelijk bereiken. De immuniteitsopbouw is een traag proces, waaraan continue blootstelling aan kleine hoeveelheden effectiever bijdraagt dan aan zeer grote hoeveelheden. Ernstige ziekte ontstaat door massale opname van infectieuze larven. Overgevoelige dieren kunnen een heftige allergische reactie vertonen na opname van larven (Janssens et al., 1989).

Epidemiologie:
In Nederland heeft een serologische studie aangetoond dat 90% van de runderen in aanraking is geweest met de parasiet.
Het jaarpatroon van graslandbesmetting met infectieuze larven is slecht voorspelbaar. Deze is afhankelijk van zeer veel verschillende, plotseling wisselende omstandigheden, die de snelle ontwikkeling en korte levensduur van de infectieuze larven sterk beïnvloeden. Klimatologische omstandigheden als temperatuur en regenval spelen een belangrijke rol. Daarnaast moeten de met de mest uitgescheiden inactieve larven verspreid worden. Hiervoor zijn ze afhankelijk van schimmels (Pilobus), mestkevers, vogels, enz (Janssens et al., 1989).

Aanbevelingen:
Gezien het feit dat de kalveren nog geen immuniteit hebben kunnen opbouwen tegen Dictyocaulus, wordt geadviseerd verse mest van deze dieren te verzamelen. De verse mest dient onmiddellijk onderzocht te worden op het voorkomen van L1-larven. Aangezien longwormuitbraken slecht voorspelbaar zijn wordt geadviseerd, tegelijk met de 20 monsters voor maagdarmwormen, mestmonsters in mei en augustus te laten onderzoeken op het voorkomen van L1-larven.

Leverbot

Etiologie:
De leverbot, Fasciola hepatica, is een platworm. Leverbotziekte komt wereldwijd voor bij rund, kleine herkauwer, ree, hert, paard, varken, haas, konijn en mens.

Pathogenese:
De cyclus van de leverbot start met de opname van metacercariën met besmet plantaardig voedsel. De infecterende larven komen uit hun omhulsel, doorboren de darmwand en komen in de peritoneaal holte terecht. Zij migreren naar de lever, doorboren het leverkapsel en kruipen gedurende 6 à 8 weken rond in het leverweefsel alvorens de galgangen te bereiken. Hier worden de jonge leverbotten volwassen en geslachtsrijp. Het is mogelijk 10 weken na aanvang van de infectie eieren in de mest aan te tonen. De grootste schade wordt veroorzaakt door het migreren van de jonge botten door het leverweefsel. Daarnaast veroorzaakt de aanwezigheid van volwassen botten in de galgangen een cholangitis.
In het ziektebeeld onderscheidt men een acute en een chronische fase. De acute fase verloopt bij het rund symptoomloos. In de chronische fase ontbreken dikwijls specifieke kenmerken. Symptomen als anorexie, vermagering, constipatie of diarree kunnen worden waargenomen (Janssens et al., 1989).

Epidemiologie:
In de eieren, die met de feces op het land komen, vindt de ontwikkeling van miracidia plaats. Deze komen onder invloed van vocht uit het ei vrij. De slak, die als tussengastheer fungeert, raakt hierdoor besmet. In de slak ontwikkelen deze miracidia zich tot cercariën. De cercariën verlaten de slak (Lymnaea truncatula) en komen in het water. Vervolgens vindt enkystering tot metacercariën plaats op het land. Deze metacercariën worden door het rund met het voedsel opgenomen.
Cruciaal voor de slakkenpopulatie en de stadia van de leverbot buiten de gastheer zijn vochtigheidsgraad en omgevingstemperatuur. Weersomstandigheden hebben dus een grote invloed op het voorkomen van leverbotinfecties. Als gevolg hiervan is de zgn. 'prognosecommissie' in het leven geroepen. Deze commissie doet op basis van weersomstandigheden een voorspelling over de te verwachte leverbotinfecties. Meer directe informatie over het infectiegevaar wordt verkregen door onderzoek van de slakkenpopulatie. In opdracht van Staatsbosbeheer is een dergelijk onderzoek in 1995 in het Grevelingenbekken en de Hellegatsplaten uitgevoerd. Het verslag van deze studie zou als mogelijk voorbeeld voor onderzoek in de Oostvaardersplassen kunnen dienen. Faecesonderzoek en onderzoek van de lever bij dieren aangeboden voor sectie geven nog directer informatie over de mogelijke aanwezigheid van leverbotinfecties in de runderpopulatie (Janssens et al., 1989).

Aanbevelinge
Bij de rundere
op het voork
Jaarlijks dien
aangegeven
door de 'pro
Indien aanw
vervolgens o
van de slakk

Aanbevelingen:
Bij de runderen, aangeboden voor sectie, dienen de levers gecontroleerd te worden op het voorkomen van afwijkingen als gevolg van een leverbotinfectie.
Jaarlijks dienen mestmonsters genomen te worden op het meest gunstige moment, aangegeven
door de 'prognosecommissie', om een leverbotinfectie aan te tonen.
Indien aanwijzingen voor het voorkomen van leverbotinfecties bestaan, kan vervolgens onderzoek
van de slakkenpopulatie plaatsvinden als basis voor preventieve maatregelen.

Ectoparasieten

Teken:
Bij herkauwers in Europa worden voornamelijk schildteken, Ixodidae, aangetroffen. In Nederland is Ixodes ricinus de belangrijkste teek. Teken houden zich op in planten en struiken en hechten op passerende dieren. Zij parasiteren op de huid om bloed te zuigen. De aanwezigheid van teken op het dier veroorzaakt onrust en schuren. Bij een ernstige besmetting kunnen hyperkeratose, ulceraties van de huid, vermagering en anemie optreden. Teken kunnen als vector van vele dier- en menspathogenen dienen (Mehlhorn et al., 1993).

Luizen:
Bij het rund komen drie soorten bloedzuigende luizen voor: Haematopinus, Linognathus en Solenopotes. Deze parasieten veroorzaken onrust en schuren bij de gastheer, een enkele maal anemie. Overdracht van luizen vindt plaats door nauw dier-dier contact, in de klassieke veehouderij in het bijzonder gedurende de stalperiode (Mehlhorn et al., 1993).

Schurftmijten:
Bij het rund komen de volgende schurftmijten voor: Sarcoptes, Psoroptes en Chorioptes. Over het algemeen veroorzaakt een besmetting met de eerste twee mijten heftige jeuk. Bij Chorioptes treedt slechts matig jeuk op. Als gevolg van het schuren onstaan kale plekken, huidlaesies en dikke korsten. Overdracht vindt plaats door nauw dier-dier contact (Mehlhorn et al., 1993).

Een infectie met Sarcoptes verloopt acuut en begint in de regel aan de kop, maar breidt zich snel over het hele lichaam uit. De gegeneraliseerde infectie veroorzaakt een ernstig klinisch beeld met vermagering, anemie en zwakte.

Infecties met Psoroptes worden voornamelijk aangetroffen bij meststieren. Huidveranderingen worden gezien op schoft, hals, rug, voorborst, kop en in de uitwendige gehoorgang.

Chorioptesmijten komen bij het rund zelden voor. Deze mijten beperken zich meestal tot benen en staart.

Sarcoptes- en Psoroptesinfecties zijn meldingsplichtige ziekten bij schaap, geit en éénhoevige dieren.

Aanbevelingen:
De genoemde ectoparasieten veroorzaken allen jeuk. Als gevolg van de jeuk gaat de gastheer zich schuren en onstaan kale plekken, huidlaesies, hyperkeratose en eventueel dikke korsten. Geadviseerd wordt de runderen, aangeboden voor sectie, macroscopisch te onderzoeken op het voorkomen van genoemde huidafwijkingen en zonodig het oorzakelijk agens vast te stellen.

Actinobacill

Etiologie:
Actinobacill
verwekker t
resii (A.lign
1994). Er zi
1 en de stai
1993).

Pathogenes
A.lignieresi
herkauwers
en veroorza
nieuwvormi
1996). De
mediastina
ontsteking

Epidemiolo
Actinobaci
aandoenin
Slechts bij
geval is sp
ruwvoer e

Aanbeveli
Geadvisee
onderzoek
Indien de
worden a
Bij het ma
van de hc

Actinobacillose

Etiologie:
Actinobacillose komt voor bij rund, kleine herkauwer, hert, paard en varken. De verwekker bij rund, kleine herkauwer en hert is dezelfde, nl. Actinobacillus lignieresii (A.lignieresii), een Gram-negatief staafje (Cornelisse, 1993; v.d. Kolk et al., 1994). Er zijn 6 serotypen bekend, waarvan de runderstammen behoren tot groep 1 en de stammen geïsoleerd uit kleine herkauwers tot groep 2,3 en 4 (Cornelisse, 1993).

Pathogenese:
A.lignieresii is een normale bewoner van de pens en mond van rund, kleine herkauwers en hert. Bij beschadiging van de weke delen dringt de bacterie binnen en veroorzaakt een granulomateuze ontsteking, gekarakteriseerd door bindweefselnieuwvorming met purulente haarden waarbinnen kolfjesstructuren ontstaan (Smith, 1996). De ontsteking wordt o.a. aangetroffen in de tong, koplymfeknopen, mediastinale lymfeknopen en oesofagus. Ook andere lymfeknopen kunnen bij de ontsteking betrokken zijn.

Epidemiologie:
Actinobacillose komt wereldwijd bij runderen in alle leeftijden voor. Het betreft een aandoening, die over het algemeen zeer incidenteel voorkomt bij een enkel dier. Slechts bij uitzondering wordt de ziekte als koppel aandoening waargenomen. In dat geval is sprake van massale schade van mondslijmvlies door uitzonderlijk grof ruwvoer en een hoge veebezetting (Smith, 1996).

Aanbevelingen:
Geadviseerd wordt de runderen, aangeboden voor sectie, macroscopisch te onderzoeken op het voorkomen van granulomateuze ontstekingen van weke delen. Indien deze ontstekingen worden waargenomen dient het oorzakelijk agens te worden aangetoond.
Bij het massaal voorkomen van de aandoening verdient het aanbeveling de oorzaak van de hoge frequentie op te sporen.

Actinomycose

Etiologie:
De verwekker van actinomycose bij rund, hert en zeer incidenteel bij schaap en geit is Actinomyces bovis (A.bovis). Het betreft een Gram-positieve bacterie (v.d. Kolk et al., 1994; Smith, 1996).

Pathogenese:
A.bovis is een normale bewoner van de mond van herkauwers. De bacterie invadeert door beschadigingen van weefsel en bot en veroorzaakt een granulomateuze ontsteking van de kaak, meestal de mandibula. Binnen het straffe bindweefselkapsel bevinden zich micro-abcesjes met z.g. zwavelkorrels. Bij uitzondering worden laesies in weke delen aangetroffen (Smith, 1996). Als gevolg van de ontsteking vindt fibrose en periostale botnieuwvorming plaats zodat de typische bovine actinomycose bestaat uit een harde, niet-pijnlijke botmassa aan de onderkaak. Als gevolg hiervan kunnen kauwklachten optreden. De regionale lymfeknoop wordt in de regel bij het proces betrokken, maar er vindt geen verspreiding via de lymfebanen plaats.

Epidemiologie:
De aandoening komt sporadisch voor bij een enkel dier. De oorzaak van het ontstaan van botactinomycose moet gezocht worden in beschadigingen door harde voerdelen en ziekten geassocieerd met tanden en kiezen.

Aanbevelingen:
Geadviseerd wordt de runderen, aangeboden voor sectie, macroscopisch te onderzoeken op het voorkomen van granulomateuze ontstekingen van de kaak. Indien deze ontstekingen worden waargenomen dient het oorzakelijk agens te worden aangetoond.
Bij het massaal voorkomen van de aandoening verdient het aanbeveling de oorzaak van de hoge frequentie op te sporen.

Pasteurellose

Etiologie:
De verwekker van pasteurellose behoort tot het genus Pasteurella. Dit zijn facultatief anaerobe Gram-negatieve staafjes.
Pasteurellae zijn tegen fysische en chemische invloeden slecht bestand (Cornelisse, 1993). Pasteurellae komen bij veel diersoorten voor.

Pathogenese:
Pasteurellose is een secundaire aandoening, d.w.z. dat predisponerende factoren nodig zijn om een infectie met Pasteurella mogelijk te maken. P. multocida veroorzaakt pneumonie bij runderen. P.haemolytica kan bij runderen van alle leeftijden een ernstige fibrineuze pneumonie veroorzaken, veelal met fatale afloop. Daarnaast komen andere ziektebeelden voor, zoals pleuritis, sepsis en abortus (Visser et al., 1992). Pasteurellose is waargenomen bij veel soorten herten. Uit bronchopneumoniën bij herten zijn P. haemolytica en P. multocida geïsoleerd. De infectie kan zich beperken tot de respiratietractus of zich uitbreiden tot een septikemie (v.d. Kolk et al., 1992)

Epidemiologie:
Predisponerende factoren voor het ontwikkelen van een (broncho)pneumonie door Pasteurella spp. bij rund en hert zijn stress, slechte ventilatie, overbevolking, onvoldoende voedselaanbod en laesies door infecties met virussen en longwormen (v.d. Kolk et al., 1992; Visser et al, 1992).

Aanbevelingen:
Geadviseerd wordt runderen, aangeboden voor sectie, macroscopisch te onderzoeken op het voorkomen van een (broncho)pneumonie. Indien dit wordt waargenomen dient het oorzakelijk agens te worden aangetoond.
Bij het massaal voorkomen van de aandoening verdient het aanbeveling de oorzaak van de hoge frequentie op te sporen.

Conclusies en aanbevelingen:

1. Geadviseerd wordt in mei en augustus 20 monsters van verse kalvermest te verzamelen om onmiddellijk te laten onderzoeken op het voorkomen van eieren van maagdarmwormen en L1-larven van longwormen.

2. Geadviseerd wordt bij de runderen, aangeboden voor sectie, de levers te controleren op het voorkomen van afwijkingen als gevolg van een leverbotinfectie.
   Jaarlijks dienen mestmonsters voor onderzoek op eieren van Fasciola hepatica genomen te worden. Het meest gunstige moment voor dit onderzoek wordt aangegeven door de 'prognosecommissie'.
   Indien aanwijzingen bestaan voor het voorkomen van leverbotinfecties, zou onderzoek van de slakkennpopulatie kunnen plaatsvinden als basis voor preventieve maatregelen.

3. Geadviseerd wordt de runderen, aangeboden voor sectie, macroscopisch te onderzoeken op het voorkomen van kale plekken, huidlaesies, hyperkeratose en dikke korsten. Indien genoemde huidafwijkingen worden waargenomen, dient het oorzakelijk agens te worden vastgesteld.

4. Geadviseerd wordt de runderen, aangeboden voor sectie, macroscopisch te onderzoeken op het voorkomen van een (broncho)pneumonie en granulomateuze ontstekingen van weke delen en kaak. Indien deze aandoeningen worden waargenomen dient het oorzakelijk agens te worden aangetoond.
   Bij het massaal voorkomen van pasteurellose, actinomycose en/of actinobacillose verdient het aanbeveling de oorzaak van deze hoge frequentie op te sporen.

Referenties:

- Corneli dieren.
- Gasbar per gra trichos
- Jansse bij mer
- van de Herten
- Mehlhc Parasit Stuttga
- Smith, 1996.
- Thienp door k 1979.
- Visser bij het
- Verspr de He Gezon Delft.

Referenties:

- Cornelisse J.L (ed). Bacteriële ziekten en mycotische aandoeningen bij dieren. Wetenschappelijke uitgeverij Bunge, Utrecht. 1993.
- Gasbarre L.C., Leighton E.A. and Bryant D. Reliability of a single fecal egg per gram determination as a measure of individual and herd values for trichostrongyle nematodes of cattle. Am.J.Vet.Res. 1996: 168-171.
- Janssens P.G., Vercruysse J. en Jansen J (eds). Wormen en wormziekten bij mens en huisdier. Samson Stafleu, Alphen a/d Rijn. 1989.
- van der Kolk J.H., van Nieuwstadt R.A., van Dijk R.E. en Postma G. Hertenhouderij. Diergeneeskundig Memorandum, juni 1994.
- Mehlhorn H., Düwel D. en Raether W. (eds). Diagnose und Therapie der Parasitosen von Haus-, Nutz- und Heimtieren. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart/Jena/New York, 1993.
- Smith, B.P. (ed). Large animal internal medicine. 2nd edition. Mosby, USA, 1996. 794-797.
- Thienpont D., Rochette F. en Vanparijs O.F.J (eds). Diagnose van verminose door koprologisch onderzoek. Janssen Research Foudation, Beerse, België, 1979.
- Visser I.J.R., Zalsman C. en Wouda W. Pasteurella haemolytica serotypen bij het rund. Tijdschr. Diergeneesk. 1992: 117;35-37.
- Verspreidingsecologie van Lymnaea truncatula in het Grevelingenbekken en de Hellegatsplaten in 1995. In opdracht van Staatsbosbeheer en de Gezondheidsdienst voor Dieren. Uitgevoerd door de Agrarische Hogeschool Delft. 1995.

BIJLAGE IV: GEVOELIGHEIDSANALYSE

Bij de schatting van het aantal monsters om de status ten aanzien van een ziekte vast te stellen, worden een aantal aannames gedaan. Deze aannames beïnvloeden de uitkomst van de schatting van de steekproef. Om de invloed, die deze aannames hebben op de uitkomst, inzichtelijk te maken, volgt een zgn. gevoeligheidsanalyse. De gevoeligheidsanalyse is uitgevoerd met als voorbeeld Brucella abortus. Elke willekeurige ziekte kan de plaats van Brucella innemen.
De volgende aannames zijn gedaan: *een prevalentie van 25% bij de oudere koeien, * de grootte van die groep (120) en * de betrouwbaarheid van de uitspraak (95%).

prevalentie	aantal oudere vrouwelijke runderen	betrouwbaar-heid	aantal te bemonsteren runderen
25 %	120	95 %	10
		99 %	15
5 %	120	95 %	47
		99 %	63
50 %	120	95 %	5
		99 %	7
25 %	240	95 %	11
		99 %	16
25 %	60	95 %	10
		99 %	14

* Stel de te diagnostiseren prevalentie is geen 25%, maar 5%. In dat geval zouden 47 oudere koeien bemonsterd moeten worden bij een betrouwbaarheid van de uitspraak van 95%. Is de prevalentie geen 25%, maar 50% dan zou volstaan kunnen worden met het bemonsteren van 5 dieren. Hieruit blijkt de hoge gevoeligheid voor deze aanname. Stel dat inderdaad 10 dieren bemonsterd worden, maar de prevalentie is geen 25%, maar 5%, dan is de kans op het vinden van 1 positieve van de totaal aanwezige 6 positieve dieren 75%.
* Het aantal oudere vrouwelijke dieren is geschat op 120, omdat ca. 60% van de koppel vrouwelijk is, de aanwas in 1996 70 kalveren bedroeg (half mannelijk en half vrouwelijk) en het onderscheid tussen driejarige en ouder niet meer te maken is. Dus: (60% van 380) minus 3 x (70:2) = 120. Stel het betreft geen 120, maar 240 oudere koeien. In dat geval zullen 16 dieren bemonsterd moeten worden. Met 260 oudere vrouwelijke dieren komt het te bemonsteren aantal op 14. Het resultaat blijkt voor deze aanname niet erg gevoelig te zijn.

BIJLAGE V: O

Oostvaardersp

11 oktober 19

De Staatssecr
Gezien het ve
11 septembe
verlenen als
natuurgebied
Destructiewet

Besluit:

Voor kadaver
ecologisch na
en waarvan c
Minister van L
ontheffing ve
gen.
Aan deze ont

1. De onsch
   sen vindt
2. De behee
   reglemer
3. Ieder jaa
   Landbou
   na maxir

In dit besluit
gericht is o
beïnvloed.
Daarnaast k
kunnen best
veestapel.
Door het o
veterinaire b
dieren onde
worden gen
volksgezon
verantwoor
aanmerking
overheid te

BIJLAGE V: ONTHEFFING VAN DESTRUCTIEWET T.B.V. STAATSBOSBEHEER

Oostvaardersplassen

11 oktober 1996/GZB/VV 964300

De Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport.
Gezien het verzoek van de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij d.d. 11 september 1996 om ten behoeve van Staatsbosbeheer een ontheffing te verlenen als bedoeld in artikel 13, eerste lid, van de Destructiewet voor het natuurgebied de Oostvaardersplassen; Gelet op artikel 13, eerste lid, van de Destructiewet;

Besluit:

Voor kadavers van runderen, paarden en andere hoefdieren die in het kader van ecologisch natuurbeheer zijn uitgezet in het natuurgebied de Oostvaardersplassen en waarvan de weke delen nog aanwezig dan wel in afbraak zijn, wordt aan de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij ten behoeve van Staatsbosbeheer ontheffing verleend van de in artikel 12, eerste en tweede lid, bedoelde verplichtingen.
Aan deze ontheffing verbind ik de volgende voorschriften.

1. De onschadelijkmaking van de desbetreffende kadavers in de Oostvaardersplassen vindt plaats volgens afbraak door natuurlijke organismen.
2. De beheerder van de Oostvaardersplassen neemt een door mij goed te keuren reglement in acht dat als bijlage bij dit besluit wordt gevoegd.
3. Ieder jaar wordt deze ontheffing door mij in overleg met de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij geëvalueerd, de eerste keer daarentegen na maximaal een half jaar.

In dit besluit heb ik in overweging genomen dat het beheer in dit natuurgebied gericht is op processen die zo min mogelijk door de mens moeten worden beïnvloed.
Daarnaast ben ik van verschillende zijden gewezen op de risico's die zouden kunnen bestaan door eventuele besmetting van kadaverresten met de aangrenzende veestapel.
Door het opstellen van een door mij goed te keuren reglement waarbij een veterinaire begeleidingscommissie wordt ingesteld die de gezondheidsstatus van de dieren onderzoekt en waarin is opgenomen in welke bijzondere gevallen gebruik zal worden gemaakt van deze ontheffing meen ik dat de risico's met betrekking tot de volksgezondheid alsmede met betrekking tot de verspreiding van dierziekten verantwoord zijn, de inrichting en het beheer van het gebied in kwestie in aanmerking genomen en dat daarmee dit besluit past in het kader van het door de overheid te bepalen beleid.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de datum van ondertekening en werkt terug tot en met 1 oktober 1996.

Op grond van artikel 7:1 van de Algemene Wet Bestuursrecht kan degene wiens belang rechtstreeks bij een besluit is betrokken, daartegen binnen zes weken na de dag waarop het desbetreffende besluit bekend is gemaakt, een bezwaarschrift indienen bij het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen. Een dergelijk bezwaarschrift dient u te adresseren aan: Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, Directie Wetgeving en Juridische Zaken, Postbus 5406, 2280 HK Rijswijk.

De Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport.
Erica Terpstra.

Reglement als bedoeld in de voorschriften bij besluit nr. GZB/VVB 964300, houdende een ontheffing op grond van artikel 13, eerste lid, van de Destructiewet, ten aanzien van de Oostvaardersplassen.

Ten algemene

Dit reglement is opgesteld in het kader van het verkrijgen van een ontheffing van de Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) van de verplichting ingevolge de Destructiewet tot het afvoeren en laten destrueren van in het onderhavige terrein gestorven runderen, paarden en andere hoefdieren. De beheerder van het terrein neemt, teneinde de kadavers te mogen laten liggen voor afbraak door de natuurlijke organismen, dit reglement in acht. In het kader van het veterinaire beheer van het terrein laat de beheerder zich bijstaan door de betrokken veterinaire begeleidingscommissie. Ieder jaar wordt de ontheffing, waarvan dit reglement onderdeel is, door de Staatssecretaris van VWS in overleg met de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (LNV) geëvalueerd. De eerste evaluatie vindt plaats voor 1 april 1997.
De kadavers kunnen slechts voor afbraak door natuurlijke organismen in het terrein blijven liggen, indien regelmatig wordt vastgesteld dat de desbetreffende dieren en kadavers vrij zijn van de onder C.I. genoemde ziekten(veterinaire uitgangssituatie).

Aanvrager	: Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij
Terrein	: Oostvaardersplassen
Oppervlakte te begrazen	: 2000 ha
Dieren/aantallen	: Heckrunderen/ca. 450; Koniks/ca. 300
Beheerder	: Staatsbosbeheer
Aanliggende gemeenten	: Lelystad, Almere.

Randvoorwaarden:

A. Kadavers:

Definitie
Onder een kadaver wordt verstaan gestorven runderen, paarden en andere hoefdieren, die in het kader van ecologisch natuurbeheer in het betrokken terrein zijn uitgezet, waarvan de weke delen nog aanwezig, dan wel in afbraak zijn.

Geen kadavers binnen 250 m
* van een openbare weg,
* van landbouwgrond, voor zover in gebruik voor veeteelt,
* van een recreatieterrein, voor zover in gebruik voor verblijfsrecreatie of als recreatief concentratiepunt.

Max. aantal kadavers per 100 ha
* 25,
* met dien verstande dat deze regelmatig verspreid over het terrein liggen(max. 2 per ha),
* Bij een sterfte van meer dan 3% van de populatie in een tijdvak van 30 dagen worden alle kadavers voor onderzoek naar de Gezondheidsdienst voor Dieren afgevoerd.

Aantal kadavers naar GD
* 30% van de kadavers,
* echter, tot het moment waarop de hierboven bedoelde veterinaire uitgangssituatie is vastgelegd, wordt 100% van de kadavers die redelijkerwijs kunnen worden gevonden door de beheerder voor onderzoek afgevoerd naar de Gezondheidsdienst voor Dieren.

B. Veterinaire begeleidingscommissie:

Naam
Veterinaire Begeleidingscommissie Oostvaardersplassen

Taak
* Het opstellen van het protocol dierziekten. Dit protocol dient binnen 3 maanden na dagtekening van deze ontheffing te worden opgesteld met inachtneming van onderdeel C,
* Het opstellen van een draaiboek om in geval van calamiteiten (op het gebied van dierenwelzijn en -gezondheid) adequaat te kunnen optreden,
* Het op verzoek van de beheerder feitelijk verrichten van onderzoek naar en monitoring van de gezondheidstoestand van de betrokken dieren,
* Het adviseren van de beheerder inzake diergezondheidsmaatregelen,

* Het adviseren terzake van de wijze waarop de beheerder gebruik maakt van de ontheffing, alsmede inzake het afvoeren van kadavers voor pathologisch onderzoek door de Gezondheidsdienst voor Dieren;
* Het ieder kwartaal rapporteren van de terzake doende ervaringen aan de Veterinaire Begeleidingscommissie Natuur.

Samenstelling
Namens LNV : Staatsbosbeheer; ID-DLO
Overig : Gezondheidsdienst voor Dieren
Namens VWS : Veterinaire inspectie
Namens Dierenbescherming : Beleidsmedewerker Landelijk Bureau
Adviseur : Dierenarts.
Vergaderfrequentie : min. 2 x per jaar of zo vaak als nodig is (te bepalen door de beheerder of ten minste twee leden van de commissie)

Correspondentie:
contactpersoon: G.J. van den Bosch, Staatsbosbeheer, Postbus 1021, 8200 BA Lelystad; telefoon 0320-290420; fax 0320-231859.

C. Protocol dierziekten

Ten behoeve van bovenbedoelde ontheffing dient het protocol dierziekten voorhanden te zijn. Dit protocol wordt op gesteld door de Veterinaire Begeleidingscommissie Oostvaardersplassen en dient aan de volgende eisen te voldoen:

1. Inzicht te verstrekken in de wijze waarop wordt getoetst dat de dieren vrij zijn van de navolgende ziekten:

* Mond en Klauwzeer,
* Runderpest,
* Rabies,
* Miltvuur,
* Brucellose,
* Enzoötische Bovine Leukose,
* Tuberculose,
* Bovine Spongiforme Encephalopathy;

2. Aan te geven:

* wie het onderzoek uitvoert en met welke (minimale) frequentie,
* de leeftijdsverdeling van de te onderzoeken dieren,
* de techniek van het onderzoek,
* de aard van het te onderzoeken materiaal, bijvoorbeeld kadavers of bloed en de wijze waarop dit dient te worden verkregen,
* op welk moment - op basis van het klinisch onderzoek - verder laboratorium-onderzoek noodzakelijk is,

* hoe bij h
omgevin
andere d

3. In het pr
volgende

* maagdar
* longwor
* ectopara
* actinoba
* salmonel
* pasteure

De Staatsse

Erica Terpst

* hoe bij het uitbreken van één of meer van bovengenoemde ziekten in de omgeving van het terrein of in andere natuurgebieden in Nederland, dan wel bij andere dieren in het terrein, de controle moet worden geïntensiveerd;

3. In het protocol wordt tevens bepaald bij welke mate van voorkomen van de volgende aandoeningen maatregelen dienen te worden genomen:

* maagdarmwormen,
* longwormen,
* ectoparasieten,
* actinobacillose en -mycose,
* salmonellose,
* pasteurellose.

De Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport,

Erica Terpstra

Werkbezoek Oostvaardersplassen 29 januari 2013
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

Alle runderen zijn nog steeds in redelijk goede conditie. Er zijn nog geen dieren geëuthanaseerd. Op dit moment is er nog ruim voldoende voedsel aanwezig.

Er is in 1 maand een duidelijke terugval in voedingsconditie. Dit is te verwachten omdat er ook minder voedsel beschikbaar is door de winter.

CONDITIESCORE HECKRUNDEREN 29 januari 2013

	1	2	3	4	5	*totaal*
Stieren >3j.	2 20%	8 80%				*10* *7%*
Stieren 1-3j.	9 39%	14 61%				*23* *15%*
Koeien >3j.	22 23%	74 77%				*96* *63%*
Koeien 1-3j.	11 48%	12 52%				*23* *15%*
totaal	*44* *29%*	*108* *71%*				*152*

De gemiddelde conditiescore is 1,7

Oudere stieren (>3 j.) hebben een conditie met een gemiddelde van 1,8

Jonge stieren (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1,6

Oudere koeien (>3 j.) hebben gemiddelde conditie van 1,8

Jonge koeien (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1,5

Beoordeling Konikpaarden;

De Konikpaarden zijn allemaal nog erg fit en vet. De veulens worden nu wel iets magerder. Op dit moment is er een duidelijk verschil tussen de goede en minder goede veulens, ondanks dat allen de kudde goed kunnen volgen. Als er een geschikte gelegenheid is, worden de mindere veulens reeds geschoten.

Beoordeling Edelherten;

Het overgrote deel van alle edelherten zijn nog in goede conditie. Het verval in voedingsconditie is bij de edelherten ogenschijnlijk minder dramatisch dan bij de Heckrunderen. Het overgrote deel van de geschoten dieren bevindt zich in de groep edelhertenkalveren.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 1 maart 2013
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

Alle runderen raken nu duidelijk in een mindere conditie. Er zijn reeds enkele Heckrunderen geëuthanaseerd. Op dit moment is er weinig voedsel.

Er is in 1 maand een duidelijke terugval in voedingsconditie. Dit is te verwachten omdat er ook minder voedsel beschikbaar is door de winter.

CONDITIESCORE HECKRUNDEREN 1 maart 2013

	1	2	3	4	5	*totaal*
Stieren >3j.	8 100%					*8%* *6%*
Stieren 1-3j.	18 90%	2 10%				*20* *14%*
Koeien >3j.	59 67%	29 33%				*88* *64%*
Koeien 1-3j.	19 90%	3 10%				*21* *16%*
totaal	*104* *75%*	*34* *25%*				*138*

De gemiddelde conditiescore is 1,2

Oudere stieren (>3 j.) hebben een conditie met een gemiddelde van 1,1

Jonge stieren (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1,6

Oudere koeien (>3 j.) hebben gemiddelde conditie van 1,3

Jonge koeien (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1,2

Beoordeling Konikpaarden;

De volwassen Konikpaarden zijn allemaal nog erg fit en redelijk doorvoed. De veulens worden nu wel magerder. Op dit moment is er een duidelijk verschil tussen de goede en minder goede veulens, ondanks dat allen de kudde goed kunnen volgen. Als er een geschikte gelegenheid is, worden de mindere veulens reeds geschoten.

Beoordeling Edelherten;

Het overgrote deel van alle volwassen edelherten zijn nog in redelijk goede conditie. Ook hier dient zich nu een duidelijke teruggang in conditie bij alle edelherten, jong en oud. Ook de oudere herten hebben het duidelijk minder en worden ook veelvuldig afgeschoten, vooral in het Fluitbos.

N.B. De komende maand maart en april is de periode waar uiterst secuur gekeken moet worden naar het welbevinden van de dieren. De situatie kan in enkele uren plots omslaan waardoor zelfs een ochtend en middagpatrouille noodzakelijk zijn.
Naar ik heb vernomen gebeurd dit ook.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 22 maart 2013
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

Alle runderen hebben nu voedingsconditie 1. Hierdoor is er op uiterlijk onderling weinig verschil tussen de dieren. Op dit moment is het gedrag waaronder het sociaal functioneren, foerageergedrag, alertheid en dekking zoeken van belang om al dan niet het dier te euthanaseren. Dit gebeurt zeer zorgvuldig en zelfs 2 x per dag, waardoor er een duidelijk beeld ontstaat van het individuele dier. Staat het dier 's morgens ergens alleen en wordt er getwijfeld om in te grijpen dan is er 's middags ene hernieuwde evaluatie om het welzijn van het dier te bepalen. Deze manier van werken zorgt ervoor dat er een correct beeld van het welbevinden van het dier ontstaat. Vooral de komende weken moet dit proces intensief gevolgd worden, omdat individuele dieren snel kunnen verslechteren (binnen enkele uren).

Tevens zijn nu enkele bloed-keton waardes bepaald in het veld nadat de Heckrunderen geschoten zijn. Van de 4 dieren die vandaag geschoten waren, zijn er 3 met een ketonwaardes van 0,1 en 0,3 mml/l (pathologisch > 0,85 mml/l). Dit waren 2 kalveren (1 mln. en 1 vrl.) en 1 stier van 3 jaar. Het 4e dier was een hoogdragende koe die 's morgens vroeg reeds gelokaliseerd was en 3 uur later nog steeds op de zelfde plek apatisch stond. Dit dier is natuurlijk volgens het protocol doodgeschoten en daarna bloed van afgenomen. Bij onderzoek bleek dit dier een erg hoog gehalte aan ketonen te hebben (= 3,3 mml/l), wat wijst op acetonemie, (= ketonemie en in de volksmond bekend onder 'slepende melkziekte'). In een negatieve energiehuishouding is op dit moment het kalf net de extra glucose-consument van de koe die ervoor zorgt dat de stofwisseling overgaat naar een energetisch erg onvoordelige verbranding met de productie van ketonen (aceton). Door deze aceton komt het dier in een vicieuze neerwaartse spiraal die het dier zelf niet meer kan opheffen en uiteindelijk tot de dood lijdt. Deze pathologische toestand kan plots ontstaan. Hierdoor is een intensieve patrouille noodzakelijk.

Zoals het er nu voorstaat (slechts 4 runderen tot dusver) is acetonemie vooral een probleem bij hoogdragende koeien en minder bij stieren, guste koeien en kalveren.

De gemiddelde conditiescore is 1

Oudere stieren (>3 j.) hebben een conditie met een gemiddelde van 1

Jonge stieren (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1

Oudere koeien (>3 j.) hebben gemiddelde conditie van 1

Jonge koeien (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1

Beoordeling Konikpaarden;

De meeste volwassen Konikpaarden zijn allemaal nog erg fit en redelijk doorvoed. De veulens worden extra in de gaten gehouden . Vooral het volgen van de kudde en het foerageergedrag zijn maatgevend om het ingrijpen te verantwoorden. Toch blijft het moeilijk om tussen een grote kudde paarden het individuele dier ertussenuit te schieten. Alle moeite wordt hiervoor gedaan.

Beoordeling Edelherten;

De meeste volwassen hindes zijn hoogdragend en goed doorvoed. Vooral de kalveren en volwassen herten zijn erg mager. Hier wordt ook zeer secuur het afschotprotocol gehandhaafd. 's Morgens vroeg gaan de schutters reeds op pad om de slechte dieren eruit te halen. Ook 's middags wordt er nog een extra ronde gemaakt om te checken of er geen dieren over het hoofd gezien zijn.

N.B.

Het weer blijft aanhouden koud en met een straffe wind uit het oosten zorgt dit voor een nog lagere gevoelstemperatuur. Gelukkig is er geen sneeuw en regen gevallen waardoor de isolatielaag in de huid maximaal kan functioneren. Ook valt op dat de dieren allen overdag in de zon liggen. Om de wind uit de weg te gaan liggen de edelherten in de luwte van een exclosure, achter omgevallen bomen of riggels en veel in het bos.

Dit is de zwaarste tijd voor de grote grazers en deze komende maand zullen er nog vele dieren geschoten moeten worden. Ik heb met eigen ogen gezien dat er met man en macht gezorgd wordt dat het afschotprotocol nageleefd wordt.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 20 december 2013 door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

Beoordeling Konikpaarden;

Beoordeling Edelherten;

???
Kan geen tekst meer vinden.
Waarschijnlijk ergens vastgelopen in het verleden.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 6 februari 2014
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

Beoordeling Konikpaarden;

Beoordeling Edelherten;

???
Kan geen tekst meer vinden.
Waarschijnlijk computer ergens vastgelopen in het verleden.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 12 maart 2014
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

Beoordeling Konikpaarden;

Beoordeling Edelherten;

???
Kan geen tekst meer vinden.
Waarschijnlijk computer ergens vastgelopen in het verleden.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 14 april 2014
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

Beoordeling Konikpaarden;

Beoordeling Edelherten;

???
Kan geen tekst meer vinden.
Waarschijnlijk computer ergens vastgelopen in het verleden.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 7 januari 2015
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

Het is vreemd om in januari nog volop gras in de OVP aan te treffen. De dieren doen zich er ten volle tegoed aan.

Er is momenteel bij de Heckrunderen een uitermate goed conditiescore waarneembaar (zie tablel). Er is tot dit moment nog geen Heckrund/kalf doodgeschoten/gestorven.

	1	2	3	4	5	
stier > 3 jaar			20	2		22
stier < 3 jaar		10	24			34
koe > 3 jaar		5	71	7		83
koe < 3 jaar		11	29			40
		26	**144**	**9**		**179**

De gemiddelde conditiescore is 2,8

Oudere stieren (>3 j.) hebben een conditie met een gemiddelde van 3,1

Jonge stieren (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 2,7

Oudere koeien (>3 j.) hebben gemiddelde conditie van 2,9

Jonge koeien (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 2,7

Beoordeling Konikpaarden;

De Konikpaarden zijn ronduit vet te noemen. De vetvoorraad is nog nauwelijks aangesproken. De dieren zijn fit, alert, speels en galopperen door de OVP. Er is sinds 1 december slechts 1 veulen doodgeschoten. De rest loopt er fris en fruitig bij.

Beoordeling Edelherten;

Binnen de roedels edelherten zijn geen verzwakte dieren te zien. De boswachters schieten de kalveren die de winter niet dreigen te halen, op tijd dood. Tot dusver zijn ongeveer 50 kalveren geschoten.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 11 februari 2015
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

Door de zachte winter tot dusver is de conditie van alle Heckrunderen extreem goed. Er heeft zich nauwelijks ijzel, vorst en sneeuw voorgedaan. Wel is er veel regen gevallen, waardoor de OVP lange tijd erg drassig was. Hierdoor is veel vegetatie platgetrapt. Toch doen de dieren zich nog tegoed aan het spaarzame gras, graswortels en de reeds nu opkomende brandnetel.

Opvallend is dat de dieren, ondanks hun goede conditie, spaarzaam met hun energievoorraden omgaan. Ze zijn relatief rustig, kunnen goed benaderd worden en hebben nauwelijks vluchtgedrag. Kwestie van slim omgaan met je energie?

	1	2	3	4	5	
stier > 3jaar		11	2			13
stier < 3 jaar	9	17				26
koe > 3 jaar	11	66	14			91
koe < 3 jaar	10	12				22
	30	**106**	**16**			**152**

De gemiddelde conditiescore is 1,8

Oudere stieren (>3 j.) hebben een conditie met een gemiddelde van 2,1

Jonge stieren (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1,6

Oudere koeien (>3 j.) hebben gemiddelde conditie van 1,9

Jonge koeien (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1,5

Beoordeling Konikpaarden;

De volwassen Konikpaarden zijn allemaal nog erg vet. De meeste veulens zijn ook nog in goede conditie. Slechts enkelen van hen zijn aan de magere kant. Diaree, cachexie en sloomheid zijn niet waargenomen.Dit komt omdat de slechte veulens goed te onderscheiden van de goede en meteen doodgeschoten worden.
Doordat er is nauwelijks ijs geweest, zijn er ook geen traumatische incidenten te betreuren geweest (over het ijs lopen of door het ijs zakken).
Er bevindt zich een grote kudde Konikpaarden in het Fluitbos die zich o.a. tegoed doen aan de bomen.

Beoordeling Edelherten;

De edelherten zijn allemaal nog erg alert op de vlakte. Opvallend is dat de roedels zich erg verspreid hebben over de OVP. De magere kalveren worden accuraat geschoten, wanneer de situatie dat toelaat. Ik heb geen slechte dieren gezien.

De grote herten is het Fluitbos hebben meer conditie ingeleverd. Hier is door de overvloedige regenval nauwelijks nog eetbare vegetatie aanwezig.

N.B.

Tot dusver zijn er nog geen dode dieren afgeleverd bij de Gezondheidsdienst voor Dieren. Belangrijk is dat komende maand de geschoten oudere dieren van alle grote grazers ter sectie aangeboden worden.

Ik zal bij het volgende terreinbezoek zo veel mogelijk bloedmonsters nemen.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 6 maart 2015
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

De Heckrunderen zijn de laatste maand flink in conditie verminderd. Er is duidelijk minder voedsel beschikbaar en de kuddes runderen zijn meer over de vlaktes en het Fluitbos verdeeld. De dieren zijn wat trager en slenteren wat.

Wanneer ze dicht benaderd worden, kijken ze allen alert op en sjokken weg. Het spaarzame voedsel wordt de hele dag gezocht en opgegeten. Jonge brandnetels en opkomend gras is er nu al spaarzaam beschikbaar door de zachte winter. Toch blijft de temperatuur 's nachts nog rond het vriespunt hangen. Hierdoor zal er voorlopig nog geen forse aanwas van voedsel zijn. De komende maand zullen er nog diverse grote grazers volgens het protocol geschoten worden. Het zij zo.

	1	2	3	4	5	
stier > 3jaar	16	3				19
stier < 3 jaar	35	2				37
koe > 3 jaar	94	38				132
koe < 3 jaar	38	1				39
	183	**44**				**227**

De gemiddelde conditiescore is 1,2

Oudere stieren (>3 j.) hebben een conditie met een gemiddelde van 1,1

Jonge stieren (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1,6

Oudere koeien (>3 j.) hebben gemiddelde conditie van 1,3

Jonge koeien (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1,0

Beoordeling Konikpaarden;

De volwassen Konikpaarden blijven het goed doen. Ze zijn nauwelijks vermagerd. Je ziet ze fanatiek naar rietwortels zoeken. Blijkbaar wordt dit als erg smakelijk ervaren. Paarden die tot 40 cm diep met hun hoofd in de modder wroeten blijft een speciaal en mooi schouwspel.

De veulens doen het jaarlijks rond deze periode het minst. Dit is ook te zien aan het afschotverslag. Er is minder voedsel beschikbaar en de voederconversie wordt extra negatief beïnvloed door de worminfecties (strongylus vulgaris). Ze missen de immuniteit tegen deze worm nog.

Beoordeling Edelherten;

De volwassen edelherten doen het relatief goed. Vooral de hindes, maar dit jaar ook de herten zijn in goede conditie.Natuurlijk vallen er veel hertenkalveren af. Bij mijn ronde door de OVP worden de kalveren nauwlettend opgespoord en desgewenst doodgeschoten. Ook achter en onder kreupelhout wordt goed gekeken.

N.B.

Het afschotprotocol wordt erg goed nageleefd. Ik heb geen dieren waargenomen die al geschoten hadden moeten worden. Door intensieve surveillance (meerdere schietploegen tegelijk) wordt er nauwlettend op dierenwelzijn gelet. PETJE AF!!

Werkbezoek Oostvaardersplassen 20 november 2015 door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

Het is eind november en nog steeds zacht weer. Geen nachtvorst en tot half november relatief droog. De laatste weken regent het flink en stijgt het waterpeil weer naar normaal. Er is volop gras en er wordt lustig van gegeten. Deze overdaad is ook aan de conditie van de runderen af te lezen. De dieren herkauwen veel in de ochtendzon en zijn rustig. Wanneer ze kort benaderd worden, gaan ze snel in de benen en lopen weg.

	1	2	3	4	5	
stier > 3jaar			5	15	2	22
stier < 3 jaar			15	22		37
koe > 3 jaar		2	73	42	6	123
koe < 3 jaar			12	19		31
		2	**105**	**98**	**8**	**213**

De gemiddelde conditiescore is 3,5

Oudere stieren (>3 j.) hebben een conditie met een gemiddelde van 3,9

Jonge stieren (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 3,6

Oudere koeien (>3 j.) hebben gemiddelde conditie van 3,4

Jonge koeien (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 3,6

Beoordeling Konikpaarden;

De volwassen Konikpaarden zijn erg zwaar en bezitten grote hoeveelheden vet. Voor de dieren is het hoogste tijd dat de mindere wintermaanden aanbreken. Wanneer deze situatie (enorme hoeveelheden voedsel) zou voortduren vallen er veel ten prooi aan hoefbevangenheid. De veulens zijn zeer alert en erg nieuwsgierig. Heb een enkel mager veulen (2 stuks) gezien. Waarschijnlijk hebben deze een zware wormbesmetting en door daardoor een slechte voederconversie en mogelijk een aneurysma in een groter slagader die naar het darmstelsel gaat. Deze dieren zullen deze week geschoten worden.

Beoordeling Edelherten;

Ook de edelherten doen het goed. Zelfs de grote herten die toch een serieuze bronst achter de rug hebben, vetten weer op door de ruime beschikbaarheid van voedsel. Heb geen magere dieren gezien.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 25 februari 2016
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

De winter is volgens de meteorologen tot dusver zacht geweest. Nauwelijks vorst met slechts lichte nachtvorst. Wel veel regen. Toch is de conditie van de Heckrunderen langzaam teruggelopen. De runderen foerageren de hele dag om van het spaarzame voedsel toch het nuttige te verzamelen. Ze zijn wel allemaal alert en nog niet in het stadium van onnodig lijden. De activiteit is wel vertraagd om zoveel mogelijk energie te sparen. Er zijn nauwelijks runderen/kalveren tot dusver geschoten (2-3 stuks).

	1	2	3	4	5	
stier > 3jaar	8					8
stier < 3 jaar	23					23
koe > 3 jaar	65	14				79
koe < 3 jaar	20					20
	116	**14**				**130**

De gemiddelde conditiescore is 1,1

Oudere stieren (>3 j.) hebben een conditie met een gemiddelde van 1,0

Jonge stieren (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1,0

Oudere koeien (>3 j.) hebben gemiddelde conditie van 1,2

Jonge koeien (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 1,0

Beoordeling Konikpaarden;

De veulens van de Konikpaarden hebben het relatief zwaarder dan de kalveren (wormaneurisma t.g.v. strongylus-infestatie). De verzwakte veulens en enkele oudere paarden worden accuraat opgespoord en doodgeschoten. Ik heb van 4 volwassen paarden na het genadeschot bloed afgenomen om ter onderzoek aan de GD aan te bieden.

Beoordeling Edelherten;

De meeste edelherten zijn nog fit en hebben nog wat reserves. Heb van 1 gedode hinde bloed afgenomen voor onderzoek.

NB.
Ik ben ervan overtuigd dat de faunabeheerders accuraat, nauwgezet en eerlijk de dieren opsporen en de verzwakte dieren zo snel mogelijk uit het 'vermeende' onnodige lijden verlossen.
De komende 4-6 weken zullen nog vele dieren afvallen omdat de reserves grotendeels zijn opgebruikt en er voorlopig nog weinig voedsel groeit.

Werkbezoek Oostvaardersplassen 16 december 2016
door [redacted].

Beoordeling Heckrunderen;

De aankomende winter is natuurlijk onzeker. Eén ding is zeker. De Heckrunderen zien er allemaal erg goed uit. Velen hebben nog een ruime vetvoorraad. Ze zijn fit, alert en schuw. Er is nog veel gras aanwezig. De komende tijd geen zorgen voor de runderen. Dat de conditie van de jongere dieren achterblijft, wordt verklaard door het feit dat veel energie verbruikt wordt in groei i.p.v. vetopbouw. Dit is normaal. Er zijn nog geen runderen geschoten.

Er staat nog veel rechtop staand riet.

	1	2	3	4	5	
stier > 3jaar		2	9	5		16
stier < 3 jaar		13	5			18
koe > 3 jaar		11	71	15		97
koe < 3 jaar		16	7			23
		42	**92**	**20**		**154**

De gemiddelde conditiescore is 2,9

Oudere stieren (>3 j.) hebben een conditie met een gemiddelde van 3,2

Jonge stieren (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 2,3

Oudere koeien (>3 j.) hebben gemiddelde conditie van 3,0

Jonge koeien (1-3 j.) hebben een gemiddelde conditie van 2,3

Beoordeling Konikpaarden;

Alle volwassen Konikpaarden zijn erg dik (te dik?). Gelukkig komt de winter er weer aan voor deze dieren. Velen zouden anders hoefbevangen worden. De veulens zijn ook allen fit, vrolijk en in goede conditie. Toch zijn er reeds enkele veulens dood geschoten. Waarschijnlijk t.g.v. slechte voederconversie die veroorzaakt wordt door een stongylus vulgaris-infectie met wormanjurisma's tot gevolg (zie secties in het verleden).

Beoordeling Edelherten;

De edelherten zijn slecht op grote afstand te beoordelen. Alles is erg alert. Met de verrekijker wordt er een slomer kalf waargenomen. Deze zal aanstonds geschoten worden. Er zijn tot dusver voornamelijk kalveren geschoten (mager, achterblijver, ataxie en/of dof in de vacht).

NB.
Toen dacht ik nog dat we misschien een rustige winter tegemoet gingen. Echter begin januari ben het circus weer van voren met een motie van VVD/SGP. Gelukkig ontgaat het de dieren allemaal.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/02/2011
Datum uitslag : 26/04/2012
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

[redacted]

Betreft resultaat onderzoek op monsters van eigenaar/bedrijf:

UBN-2308597
Staatsbosbeheer Directie Oost

Postbus 6

7400 AA Deventer

Nederland

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

4670	chronisch(e) leverbotziekte
	zie sektiebevindingen
4761	geen oorzaak vastgesteld
	zie sektiebevindingen
4762	geen oorzaak vastgesteld
	zie sektiebevindingen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Uitslag Brucella dier 1 en 3: Niet aangetoond

EXTRA INFORMATIE:

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2012

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	4670	14 jaar	kadaver
002	4761	2 jaar	kadaver
003	4762	3 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	4670	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen chronisch(e) ontsteking van de galgang beeld van chronisch(e) leverbotziekte geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) darm drachtig
002	4761	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens weinig normale inhoud lebmaag geen afwijking(en) darm niet drachtig
003	4762	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren weinig ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) darm drachtig

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	4670	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	4761	faeces	Niet(s) aangetoond		
003	4762	faeces	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2012

			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	4670	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	4670	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	4761	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	galblaas	Niet(s) aangetoond		
003	4762	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Weinig		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	50		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2012

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	4670	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	4761	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	4762	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	4670	ileum	geen afwijking(en)		
001	4670	mesenter. lymfeknopen	aantal veldjes met macrofagen met pigmenten		
002	4761	ileum	geen afwijking(en)		
002	4761	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
003	4762	ileum	geen afwijking(en)		
003	4762	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	4670	ileum	Negatief		
001	4670	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
002	4761	ileum	Negatief		
002	4761	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
003	4762	ileum	Negatief		
003	4762	mesenter. lymfeknopen	Negatief		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	4670	lever	< 16		
002	4761	lever	< 16		
003	4762	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	4670	lever	2,9		
002	4761	lever	2,9		
003	4762	lever	1,5		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	4670	bloed	**Aangetoond**		
002	4761	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	4762	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	4670	bloed	**Aangetoond**		
002	4761	bloed	Niet(s) aangetoond		
003	4762	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2012

				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	4670	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	4761	bloed		Niet(s) aangetoond	
003	4762	bloed		Niet(s) aangetoond	
				BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	4670	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	4761	bloed		**Aangetoond**	
003	4762	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	BVD virus	ELISA
001	4670	bloed		Virus niet aangetoond	
002	4761	bloed		Virus niet aangetoond	
003	4762	bloed		Virus niet aangetoond	
			Q	Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	4670	bloed		<15	
002	4761	bloed		<15	
003	4762	bloed		<15	
				BLV antistoffen	ELISA
001	4670	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	4761	bloed		Niet(s) aangetoond	
003	4762	bloed		Niet(s) aangetoond	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	4670	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	4761	bloed		Niet(s) aangetoond	
003	4762	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	4670	bloed		<20	
002	4761	bloed		<20	
003	4762	bloed		<20	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	4670	bloed		<20	
002	4761	bloed		<20	
003	4762	bloed		20	
			Q	Bluetongue antistoffen	ELISA
001	4670	bloed		**Aangetoond**	
002	4761	bloed		Niet(s) aangetoond	
003	4762	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	Q-fever antistoffen	ELISA
001	4670	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	4761	bloed		Niet(s) aangetoond	
003	4762	bloed		Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2012

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten** Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2011-00854
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/04/2012

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, 1-250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2012-01746
Volgnummer uitslag : 1, DEELUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2012
Datum uitslag : 01/03/2012
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

[redacted]

Betreft resultaat onderzoek op monsters van eigenaar/bedrijf:

UBN-2308597
Staatsbosbeheer Directie Oost

Postbus 6

7400 AA Deventer

Nederland

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot Oostvaardersplassen

EXTRA INFORMATIE:

Een (nader) laboratoriumonderzoek wordt ingesteld, u ontvangt hierover nog een bericht.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01746
Volgnummer : 1, DEELUITSLAG
Datum uitslag : 01/03/2012

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Paard 1	9 maanden	kadaver
002	Paard 2	8 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Paard 1	conditie: slecht geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) slokdarm kleine lever gevuld(e) maag slap(pe) inhoud gedeelte van dunne darm weinig inhoud gedeelte van dunne darm pasteuze inhoud in blinde darm pasteuze inhoud dikke darm droge inhoud in einddarm
002	Paard 2	conditie: goed geen afwijking(en) slokdarm weinig slijmerig(e) inhoud in de dunne darm enkele kleine bloedingen in blinde darm slap(pe) inhoud in blinde darm gering(e) oedeem dikke darmscheil slap(pe) inhoud in dikke darm droge inhoud in einddarm infectie met Gastrophilus larven

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2012-01976
Volgnummer uitslag : 6, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 08/03/2012
Datum uitslag : 06/08/2012
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door [redacted]

[redacted]

Betreft resultaat onderzoek op monsters van eigenaar/bedrijf:

UBN-2308597
Staatsbosbeheer Directie Oost

Postbus 6

7400 AA Deventer

Nederland

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot Oostvaardersplassen

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5084	kopergebrek
AID 5085	kopergebrek
	tevens infectie met Salmonella Typhimurium

TOELICHTING / CONCLUSIE:

01; Hoogdrachtig van een stierkalf; geen afwijkingen aan het kalf in de baarmoeder. Uitslag Brucella dier 2: Niet aangetoond.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2012-01976
Volgnummer uitslag : 6, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 08/03/2012
Datum uitslag : 06/08/2012
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie [redacted]
Behandeld door [redacted]

[redacted]

Betreft resultaat onderzoek op monsters van eigenaar/bedrijf:

UBN-2308597
Staatsbosbeheer Directie Oost

Postbus 6

7400 AA Deventer

Nederland

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

EXTRA INFORMATIE:

Histologie lymfeknopen: donker pigment aanwezig.Dit is een correctie uitslag. Excuses voor het ongemak.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01976
Volgnummer : 6, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2012

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5084	6 jaar	kadaver
002	AID 5085	13 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5084	conditie: goed uitwendig geweld/verwonding schedel geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart ruwvezel in de pens droge inhoud in de pens geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) darm gevuld(e) darm gering(e) chronisch(e) ontsteking galgang beeld van gering chronisch leverbotziekte drachtig
002	AID 5085	conditie: matig geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm verkleining linker leverkwab gering(e) ontsteking galgang beeld van chronisch(e) leverbotziekte geen afwijking(en) nieren niet drachtig

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	AID 5084	organen	Niet(s) aangetoond		
002	**AID 5085**	organen	**Aangetoond**		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	AID 5084	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	**AID 5085**	faeces	**Aangetoond**		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01976
Volgnummer : 6, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2012

			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5084	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5084	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5084	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	AID 5084	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5084	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5084	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5084	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5084	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	darm-inhoud	150		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5084	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5084	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01976
Volgnummer : 6, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2012

			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5084	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
001	AID 5084	mesenter. lymfeknopen	Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		
002	AID 5085	ileum	materiaal ongeschikt voor onderzoek		
002	AID 5085	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
002	AID 5085	ovarium	folliculaire cyste		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5084	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5084	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5084	lever	< 16		
002	AID 5085	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5084	lever	1,0		
002	AID 5085	lever	2,0		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	AID 5084	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5085**	bloed	**Aangetoond**		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	AID 5084	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5085**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	AID 5084	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5084	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5085	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Q Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	AID 5084	bloed	<15		
002	AID 5085	bloed	<15		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{36}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01976
Volgnummer : 6, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2012

				BLV antistoffen	ELISA
001	AID 5084	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5085	bloed		Niet(s) aangetoond	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5084	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5085	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5084	bloed		<20	
002	AID 5085	bloed		20	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5084	bloed		<20	
002	AID 5085	bloed		<20	
			Q	Bluetongue antistoffen	ELISA
001	AID 5084	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	**AID 5085**	bloed		**Aangetoond**	
			Q	Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5084	bloed		Niet(s) aangetoond	
002	AID 5085	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella	Selectieve ophoping
002	AID 5085	mesenter. lymfeknopen		Salmonella Typhimurium	

SZ2012-01976-002

Identificatie : **AID 5085**
Gevoeligheid van : **Salmonella Typhimurium**

	Onderzoek	Resultaat	Methode
Q	Ampi-/Amoxycilline	Gevoelig	Agardiffusie
Q	Gentamicine	Gevoelig	Agardiffusie
Q	Kana-/Neomycine	Gevoelig	Agardiffusie
Q	Spectinomycine	Gevoelig	Agardiffusie
Q	Colistine	Gevoelig	Agardiffusie
	Trimethoprim-sulfa	Gevoelig	Agardiffusie
Q	Flumequine	Gevoelig	Agardiffusie

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q%: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

De Gezondheidsdienst voor Dieren

Postbus 9, 7400 AA Deventer, info@gddeventer.com, www.gddeventer.com

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2012-01976
Volgnummer : 6, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/08/2012

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00216
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/01/2013
Datum uitslag : 08/02/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Hengst	zie sektiebevindingen
	zie toelichting/conclusie
Merrie	zie sektiebevindingen
	zie toelichting/conclusie
	zie sektiebevindingen
	zie toelichting/conclusie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

De bij beide dieren in de lever vastgestelde ijzerwaarde is te hoog (norm < 3000).

EXTRA INFORMATIE:

Leeftijdschatting beide dieren: ± 15 – 18 jaar (vorm ondersnijtanden driehoekig tot bijna omgekeerd ovaal).

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst	[redacted]	

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Inzendnummer : SZ2013-00216
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Materiaal
001	Hengst	kadaver
002	Merrie	kadaver
003	Bloed hengst	Bloed (Paard)
004	Bloed merrie	Bloed (Paard)

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Hengst	conditie: goed mannelijk dier gering chronisch ontsteking van de voorste darmslagader overige organen : niet afwijkend normale gevuld(e) maag-darmkanaal
002	Merrie	conditie: goed niet drachtig geen afwijking(en) organen normale gevuld(e) maag-darmkanaal

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Hengst	dunne darm	Beeld van normale darmflora.		
002	Merrie	dunne darm	Beeld van normale darmflora.		
002	Merrie	uterus	Geen pathogenen aangetoond		
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Hengst	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] enarts)	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Inzendnummer : SZ2013-00216
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2013

			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	50		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**Centrifuge-flotatie**	
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Arseen	**ICP-AES**	**mg/kg d.s.**
001	Hengst	lever	< 0,2		
002	Merrie	lever	< 0,2		
			Cadmium	**ICP-AES**	**mg/kg d.s.**
001	Hengst	lever	2,8		
002	Merrie	lever	3,0		
			Chroom	**ICP-AES**	**mg/kg d.s.**
001	Hengst	lever	0,3		
002	Merrie	lever	0,8		
			Cobalt	**ICP-AES**	**mg/kg d.s.**
001	Hengst	lever	0,1		
002	Merrie	lever	0,3		
			IJzer	**ICP-AES**	**mg/kg d.s.**
001	Hengst	lever	4300		
002	Merrie	lever	4050		
			Koper	**ICP-AES**	**mg/kg d.s.**
001	Hengst	lever	21		
002	Merrie	lever	33		
			Lood	**ICP-AES**	**mg/kg d.s.**
001	Hengst	lever	1,9		
002	Merrie	lever	2,0		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] rts)	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Inzendnummer : SZ2013-00216
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/02/2013

			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever	10,0		
002	Merrie	lever	9,3		
			Nikkel	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever	0,2		
002	Merrie	lever	0,3		
			Vanadium	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever	0,7		
002	Merrie	lever	1,5		
			Zink	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever	285		
002	Merrie	lever	470		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Hengst	hersenen	verhoogde bloedrijkdom		
001	Hengst	lever	matig(e) vervetting enkele ontstekingshaardjes		
002	Merrie	hersenen	geen afwijking(en)		
002	Merrie	lever	enkele ontstekingshaardjes veel pigmenten		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (screening)	
003	Bloed hengst		Niet(s) aangetoond		
004	Bloed merrie		Niet(s) aangetoond		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (screening)	
003	Bloed hengst		Niet(s) aangetoond		
004	Bloed merrie		Niet(s) aangetoond		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 21/03/2013
Datum uitslag : 01/08/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie [redacted]
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

volgens protocol

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID nr; 5467	kopergebrek
AISnr; 5468	kopergebrek
AID nr; 5469	kopergebrek

EXTRA INFORMATIE:

01; Drachtig normaal stierkalf. Uitslag TBC-kweek CVI dier 02 en 03: M. fortuitum complex geïsoleerd. GD: dit is een non-tuberculineuze stam.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{u}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID nr; 5467	4 jaar	kadaver
002	AISnr; 5468	3 jaar	kadaver
003	AID nr; 5469	7 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID nr; 5467	conditie: slecht veel luizen huid ernstige vermagering geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van longworminfectie normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt geen verschijnselen van worminfektie drachtig rest sektie: niet afwijkend
002	AISnr; 5468	conditie: slecht veel luizen huid geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen verschijnselen van longworminfectie normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt geen verschijnselen van worminfektie rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted] ls)	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

003 AID nr; 5469

conditie: slecht
veel luizen huid
geen afwijking(en) mondholte
geen afwijking(en) longen
geen afwijking(en) hart
geen verschijnselen van longworminfectie
normale ruwvezel in de pens
geen afwijking(en) lebmaag
geen afwijking(en) darm
geen afwijking(en) lever
geen afwijking(en) nieren
geen afwijking(en) milt
geen verschijnselen van worminfektie
rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	AID nr; 5467	organen	niet aangetoond		
002	AISnr; 5468	organen	Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		
003	AID nr; 5469	organen	Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	AID nr; 5467	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	faeces	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID nr; 5467	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID nr; 5467	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	galblaas	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128		Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Coccidiën	McMaster	
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	**McMaster**	
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	50		
			Strongyloides papillosus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	150		
			Overige endoparasieten	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	AID nr; 5467	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	J. [redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	I [redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{la}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID nr; 5467	ileum		geen afwijking(en)		
001	AID nr; 5467	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)		
002	AISnr; 5468	ileum		geen afwijking(en)		
002	AISnr; 5468	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)		
003	AID nr; 5469	ileum		geen afwijking(en)		
003	AID nr; 5469	mesenter. lymfeknopen		reactieve lymfeknoop		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID nr; 5467	ileum		Niet(s) aangetoond		
001	AID nr; 5467	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	ileum		Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	ileum		Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		
				Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID nr; 5467	lever		< 16		
002	AISnr; 5468	lever		< 16		
003	AID nr; 5469	lever		< 16		
				Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID nr; 5467	lever		0,9		
002	AISnr; 5468	lever		1,6		
003	AID nr; 5469	lever		1,8		
				IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	AID nr; 5467	bloed		Niet(s) aangetoond		
002	AISnr; 5468	bloed		Niet(s) aangetoond		
003	AID nr; 5469	bloed		Niet(s) aangetoond		
				Leverbot antistoffen	ELISA	
001	AID nr; 5467	bloed		**Aangetoond**		
002	AISnr; 5468	bloed		**Aangetoond**		
003	**AID nr; 5469**	bloed		**Aangetoond**		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted])	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	
			BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	
			BVD virus	ELISA
001	AID nr; 5467	bloed	Virus niet aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Virus niet aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Virus niet aangetoond	
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	AID nr; 5467	bloed	<15	
002	AISnr; 5468	bloed	15	
003	AID nr; 5469	bloed	<15	
			BLV antistoffen	ELISA
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID nr; 5467	bloed	<20	
002	AISnr; 5468	bloed	<20	
003	AID nr; 5469	bloed	<20	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID nr; 5467	bloed	<20	
002	AISnr; 5468	bloed	20	
003	AID nr; 5469	bloed	<20	
			Bluetongue antistoffen	ELISA
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01266
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID nr; 5467	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AISnr; 5468	bloed	Niet(s) aangetoond	
003	AID nr; 5469	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Brucella	**Kweek**
001	AID nr; 5467	uterus	niet aangetoond	
002	AISnr; 5468	uterus	niet aangetoond	
003	AID nr; 5469	uterus	niet aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1011090	[redacted]	Lelystad
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q$_{bs}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 05/04/2013
Datum uitslag : 01/08/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5824	kopergebrek
	zie toelichting/conclusie
AID 5825	kopergebrek
	zie toelichting/conclusie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

IJzergehalte in lever SZ2013-01557-001 is 2530 mg/kg d.s., SZ2013-01557-002 is 2204 mg/kg d.s. Er is een verstoorde verhouding Fe:Cu, het kopergebrek (n 100-600 mg/kg ds) is het gevolg van een ijzer-overmaat. Het gehalte molybdeen is bij beide dieren te laag (n 2,5-4,5 mg/kg ds) IJzergehalte in SZ2013-01557-001 is 2530 mg/kg d.s., SZ2013-01557-002 is 2204 mg/kg d.s.

EXTRA INFORMATIE:

Uitslag Brucella: Dier 1 en 2 niet aangetoond

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{la}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5824	10 jaar	kadaver
002	AID 5825	14 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5824	vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang drachtig
002	AID 5825	vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang vermagering geen afwijking(en) mondholte matig(e) gevuld(e) maag-darmkanaal normale inhoud in maag-darmkanaal chronisch(e) ontsteking van de galgang leverbotten in de galgang

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			BLV antistoffen	ELISA	
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5825**	bloed	**Aangetoond**		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	AID 5824	bloed	<15		
002	AID 5825	bloed	<15		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	A[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{la}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			BVD virus	ELISA
001	AID 5824	bloed	Virus niet aangetoond	
001	AID 5824	organen	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Virus niet aangetoond	
002	AID 5825	organen	Niet(s) aangetoond	
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**	
002	**AID 5825**	bloed	**Aangetoond**	
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	**Aangetoond**	
002	AID 5825	bloed	Dubieus	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5824	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5824	bloed	<20	
002	AID 5825	bloed	<20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5824	bloed	<20	
002	AID 5825	bloed	<20	
		*	TBC	Kweek
001	AID 5824	organen	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5825	organen	Niet(s) aangetoond	
		Q_{16}	ParaTBC	PCR
001	AID 5824	faeces	Niet(s) aangetoond	
002	**AID 5825**	faeces	**Aangetoond**	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5824	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5824	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5824	ileum	gering(e) rondcellige ontsteking		
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen	aantal veldjes met macrofagen		
002	AID 5825	ileum	ernstig(e) ontbinding		
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5824	ileum		Niet(s) aangetoond		
001	AID 5824	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	ileum		Niet(s) aangetoond		
002	AID 5825	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond		

			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5824	lever	< 16		
002	AID 5825	lever	< 16		

			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5824	lever	1,3		
002	AID 5825	lever	< 0,2		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost		Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten		Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	i)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst			

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01557
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 01/08/2013

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	gemodificeerde Dorsman	Niet-aangetoond, 5-1000, >1000 eieren per gram.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted])	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{la}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2011-00976
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 03/03/2011
Datum uitslag : 30/05/2011
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Merrie	aanwijzingen voor kopergebrek
	aanwijzingen voor kopergebrek
Hengst	aanwijzingen voor kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Uitslag TBC kweek: dier 01 t/m 03: M. Fortuitum complex aangetoond. Het kopergehalte in de lever lijkt verlaagd (n 100 – 600 mg/kg ds) en het molybdeengehalte verhoogd (n 2,0 – 4,0 mg/kg ds).

EXTRA INFORMATIE:

Lever dier 02: chronische pericholangitis, tevens veel bruin gekorreld pigment in hepatocyten. Het beenmerg van de 3 dieren vertoont slechts vetweefsel en geen actief bloedvormend beenmerg. Salmonella Dublin BUA en Salmonella Thyp. BUA testen zijn niet gevalideerd voor Paard achtigen.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

Inzendnummer : SZ2011-00976
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/05/2011

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Merrie	2 jaar	kadaver
002	Merrie	3 jaar	kadaver
003	Hengst	9 maand	kadaver

Q Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Merrie	ernstig(e) vermagering geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) organen lege maag normale weinig inhoud in de dunne darm normale gevuld(e) dikke darm normale inhoud in de dikke darm bleek beenmerg rest sektie: niet afwijkend
002	Merrie	bleke beenmerg conditie: matig lichte miliaire haardjes in de lever overige organen : niet afwijkend normale inhoud in maag-darmkanaal normale gevuld(e) maag-darmkanaal rest sektie: niet afwijkend
003	Hengst	bleke beenmerg vermagering geen afwijking(en) mondholte overige organen : niet afwijkend rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001 - 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Uiten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

Inzendnummer : SZ2011-00976
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/05/2011

			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 - 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 - 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	150		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 - 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Merrie	darm-inhoud	50		
002	Merrie	darm-inhoud	100		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001 - 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

Inzendnummer : SZ2011-00976
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/05/2011

			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Merrie	lever	27		
002	Merrie	lever	15		
003	Hengst	lever	18		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Merrie	lever	6,8		
002	Merrie	lever	5,9		
003	Hengst	lever	4,9		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001 - 002	Merrie	beenmerg	vervetting		
002	Merrie	lever	ontsteking portale gebied Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		
003	Hengst	beenmerg	vervetting		
			Coccidiën	McMaster	
001 - 002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001 - 002	Merrie	bloed	<20		
003	Hengst	bloed	<20		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001 - 002	Merrie	bloed	<20		
003	Hengst	bloed	<20		
			TBC	Kweek *	
001 - 002	Merrie	organen	**Aangetoond**		
003	**Hengst**	organen	**Aangetoond**		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001 - 002	Merrie	dunne darm	Beeld van normale darmflora.		
003	Hengst	dunne darm	Beeld van normale darmflora.		
			Gramkleuring	Microscopisch onderzoek	
001	Merrie	dunne darm	Enkele Gram-negatieve staafjes, Enkele Gram-positieve staafjes, Meerdere Clostridium species, Verdacht		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Perls-kleuring	
002	Merrie	lever	negatief		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

Inzendnummer : SZ2011-00976
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/05/2011

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Uiten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2011-01078
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/03/2011
Datum uitslag : 15/06/2011
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Hengst	kopergebrek
	zie toelichting/conclusie
Merrie	kopergebrek
	zie toelichting/conclusie
	klein bloedvatafwijking door wormen
	kopergebrek
	zie toelichting/conclusie
	klein bloedvatafwijking door wormen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Bij dier 1 en 3 is het kopergehalte minder dan drie maal de waarde van het molybdeengehalte. Dit wijst op secundair kopertekorkt t.g.v. molybdeen overmaat. Dier 3: infectie met Mycobacterium fortuitum (een atypische mycobacterium).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

Inzendnummer : SZ2011-01078
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/03/2011
Datum uitslag : 15/06/2011
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 3

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01: Vetreserves vrijwel uitgeput.Dier 02 en 03: Hersenen ernstig beschadigd door schieten.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

Inzendnummer : SZ2011-01078
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/06/2011

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Hengst	6 jaar	kadaver
002	Merrie	1 jaar	kadaver
003	Merrie	10 jaar	kadaver

Q **Onderzoek Sectie:**

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Hengst	conditie: slecht geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren gevuld(e) maag gering(e) infectie met Gastrophilus larven gevuld(e) darm normale inhoud in de dikke darm geen verschijnselen van bloedvatafwijking door wormen vervetting van het beenmerg
002	Merrie	geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren gevuld(e) maag gering(e) infectie met Gastrophilus larven gevuld(e) darm normale inhoud in dikke darm kleine bloedvatafwijking door wormen conditie: matig rest sektie: niet afwijkend
003	Merrie	conditie: matig drachtig geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen links verbindweefseling van de lever kalkafzetting in de lever beeld van leverontsteking ten gevolge van wormen geen afwijking(en) nieren gevuld(e) maag gering(e) infectie met Gastrophilus larven gevuld(e) darm stevige mest in dikke darm kleine bloedvatafwijking door wormen vervetting van het beenmerg

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

Inzendnummer : SZ2011-01078
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/06/2011

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Selectieve ophoping	
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002 - 003	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Hengst	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002 - 003	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002 - 003	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002 - 003	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002 - 003	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Merrie	darm-inhoud	100		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

Inzendnummer : SZ2011-01078
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/06/2011

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002 - 003	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	Hengst	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002 - 003	Merrie	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever	24		
002	Merrie	lever	17		
003	Merrie	lever	< 15		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Hengst	lever	13,0		
002	Merrie	lever	5,4		
003	Merrie	lever	11,0		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Hengst	beenmerg	geen afwijking(en)		
001	Hengst	hersenen	geen afwijking(en)		
002	Merrie	beenmerg	geen afwijking(en)		
002	Merrie	hersenen	geen afwijking(en)		
003	Merrie	beenmerg	geen afwijking(en)		
003	Merrie	hersenen	geen afwijking(en)		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Hengst	dunne darm	Beeld van normale darmflora.		
002 - 003	Merrie	dunne darm	Beeld van normale darmflora.		
			TBC	Kweek *	
001	Hengst	organen	niet aangetoond		
002	Merrie	organen	niet aangetoond		
003	**Merrie**	organen	**Aangetoond**		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

Inzendnummer : SZ2011-01078
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/06/2011

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
gd-medewerker	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Onderzoeken voorafgegaan door een Q vallen onder de accreditatie door de Raad voor Accreditatie (L120). Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.

* = Extern uitgevoerd

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00553
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/02/2013
Datum uitslag : 16/10/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot O.V.P.

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5428 geen oorzaak vastgesteld

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Schedel en hersenen verbrijzeld. Het koper en molybdeengehalte in de lever zijn te laag (normaal resp. 100-600 en 2,0-4,0 mg/kg ds lever).

EXTRA INFORMATIE:

Mycobacterium isolatie (CVI): M. fortuitum complex geisoleerd. Dit is een atypische mycobacterium die voorkomt in de omgeving.Brucella isolatie (CVI): negatief

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-00553
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5428	4 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5428	conditie: goed vervetting beenmerg vrouwelijk dier niet drachtig geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) darm gevuld(e) darm geen afwijking(en) maag-darmkanaal geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) baarmoeder aktieve eierstokken rest sektie: niet afwijkend geen afwijking(en) uitwendig(e)

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	AID 5428	organen	Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		
		*	ParaTBC	PCR	
001	AID 5428	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5428	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5428	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-00553
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5428	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5428	ileum	ontbinding		
001	AID 5428	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en) gering(e) Lymfo-depletie		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5428	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5428	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5428	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5428	lever	< 0,1		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	AID 5428	bloed	Dubieus		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	AID 5428	bloed	Virus niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-00553
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

			Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond	
			BLV antistoffen	ELISA
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5428	bloed	<20	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5428	bloed	20	
			Bluetongue antistoffen	ELISA
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5428	bloed	Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 27/02/2013
Datum uitslag : 16/10/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Materiaal : kadaver
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Edelhert 1	ernstige vermagering
	uitwendig geweld/verwonding in de borstholte
Edelhert 2	ernstige vermagering
	uitwendig geweld/verwonding in de borstholte
	worminfektie
Edelhert 3	worminfektie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Uitslag Brucella dier 1,2 en 3: Niet aangetoond.De koperwaardes van alle drie dieren zijn te laag (normaalwaarde voor runderen 100-600 mg/kg ds lever).

EXTRA INFORMATIE:

De overig aangetoonde endoparasiet in DAI-monsters no.2 en no.3 betreft Capillaria sp.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	[redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert 1	ernstige vermagering uitwendig geweld/verwonding in de borstholte geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de darm vrouwelijk dier niet drachtig
002	Edelhert 2	ernstige vermagering geen afwijking(en) kop uitwendig geweld/verwonding in de borstholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens pasteuze inhoud in de lebmaag ontbinding van de darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) skeletspieren rest sektie: niet afwijkend niet drachtig
003	Edelhert 3	ernstige vermagering geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart weinig normale ruwvezel in de pens slap(pe) inhoud in de lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) nieren mannelijk dier rest sektie: niet afwijkend rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

			Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	Edelhert 1	bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.	
002	Edelhert 2		<15	
003	Edelhert 3		<15	
			BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			BVD virus	ELISA
001	Edelhert 1	bloed	Virus niet aangetoond	
002	Edelhert 2		Virus niet aangetoond	
003	Edelhert 3		Virus niet aangetoond	
			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	ELISA
001	Edelhert 1	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2		Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3		Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Edelhert 1	bloed	<20	
002	Edelhert 2		<20	
003	Edelhert 3		20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Edelhert 1	bloed	<20	
002	Edelhert 2		<20	
003	Edelhert 3		20	
		*	TBC	Kweek
001	Edelhert 1	organen	Niet(s) aangetoond	
002	Edelhert 2	organen	Niet(s) aangetoond	
003	Edelhert 3	organen	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	L[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

			* ParaTBC	PCR	
001	Edelhert 1	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	faeces	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	**Selectieve ophoping**	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Edelhert 1	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	**McMaster**	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Weinig		
			Moniezia (lintworm)	**McMaster**	
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	50		
			Trichostrongylus/Strongylus	**McMaster**	**EPG (eggs per gram)**
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	550		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	200		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 1	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	darm-inhoud	150		
003	Edelhert 3	darm-inhoud	50		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	< 16		
002	Edelhert 2	lever	< 16		
003	Edelhert 3	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	Edelhert 1	lever	2,1		
002	Edelhert 2	lever	3,3		
003	Edelhert 3	lever	2,8		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert 1	ileum	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
001	Edelhert 1	lever	ernstig(e) ontbinding aanwijzingen voor verbindweefseling		
001	Edelhert 1	mesenter. lymfeknopen	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
002	Edelhert 2	ileum	worminfektie		
002	Edelhert 2	lever	ernstig(e) ontbinding aanwijzingen voor verbindweefseling		
002	Edelhert 2	mesenter. lymfeknopen	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
003	Edelhert 3	ileum	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
003	Edelhert 3	lever	ernstig(e) ontbinding aanwijzingen voor verbindweefseling		
003	Edelhert 3	mesenter. lymfeknopen	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Edelhert 1	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	Edelhert 1	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	Edelhert 2	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	ileum	Niet(s) aangetoond		
003	Edelhert 3	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-00879
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2013-01045
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 07/03/2013
Datum uitslag : 16/10/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot O.V.P.

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5442	zie bijlage
	chronisch(e) leverbotziekte

EXTRA INFORMATIE:

Het koper en molybdeengehalte in de lever zijn te laag (normaal resp. 100-600 en 2,0-4,0 mg/kg ds lever).

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts [redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938		Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01045
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5442	15 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5442	conditie: slecht geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) slokdarm geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen kleine lever verdikte galgang volwassen leverbotten in de galgang geen afwijking(en) nieren ruwvezel in de pens geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	AID 5442	organen	Niet(s) aangetoond		
		*	ParaTBC	PCR	
001	AID 5442	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5442	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5442	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2013-01045
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5442	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5442	ileum	materiaal ongeschikt wegens staat van ontbinding		
001	AID 5442	lever	uitgebreid(e) verbindweefseling		
001	AID 5442	mesenter. lymfeknopen	gering(e) reactieve lymfeknoop		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5442	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5442	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Koper	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5442	lever	< 16		
			Molybdeen	ICP-AES	mg/kg d.s.
001	AID 5442	lever	0,3		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	**AID 5442**	bloed	**Aangetoond**		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	**AID 5442**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	AID 5442	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5442	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	AID 5442	bloed	Virus niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : SZ2013-01045
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 16/10/2013

			Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	AID 5442	bloed	<15	
			BLV antistoffen	ELISA
001	AID 5442	bloed	Niet(s) aangetoond	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5442	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5442	bloed	<20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5442	bloed	40	
			Bluetongue antistoffen	ELISA
001	**AID 5442**	bloed	**Aangetoond**	
			Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5442	bloed	Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 4280938	[redacted] (GD Rundveedierenarts)	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-09881
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/03/2013
Datum uitslag : 27/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : I [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 21/03/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Uiten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{as}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : RU2013-09881
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5454	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q$_{le}$ Mond en Klauwzeer ELISA	* Q-fever antistoffen CBR	Q Bluetongue antistoffen ELISA
001	5454	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest	Q BVD antistoffen ELISA (screening)
001	5454	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Q BVD virus ELISA	Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA
001	5454	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	5454	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Uiten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q$_{le}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-09881
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/03/2013
Datum uitslag : 27/03/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 21/03/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{uit}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN** Blad 2 van 2

Inzendnummer : RU2013-09881
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/03/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5454	1 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q* Mond en Klauwzeer ELISA	* Q-fever antistoffen CBR	Q Bluetongue antistoffen ELISA
001	5454	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest	Q BVD antistoffen ELISA (screening)
001	5454	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Q BVD virus ELISA	Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA
001	5454	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	5454	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Uden	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-10585
Volgnummer uitslag : 6, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 27/03/2013
Datum uitslag : 06/04/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie [redacted]
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 22/03/2013
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

EXTRA INFORMATIE:

Van dier 01 was te weinig serum aanwezig voor Lepto, MKZ en Q-fever onderzoek.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{bs}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : RU2013-10585
Volgnummer : 6, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 06/04/2013

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q Bluetongue antistoffen ELISA	Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest
001	220320131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Te weinig serum
002	220320132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	<15
		Q BVD antistoffen ELISA (screening)	Q BVD virus ELISA	Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)
001	220320131	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	220320132	Niet(s) aangetoond	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (screening)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (screening)
001	220320131	**Aangetoond**	Te weinig serum	Te weinig serum
002	220320132	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q_{is} Leptospira hardjo antistoffen MAT	Q_{is} Mond en Klauwzeer ELISA	* Q-fever antistoffen CBR
002	220320132	< 100, Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer Directie Oost		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : RU2013-13692
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/04/2013
Datum uitslag : 03/05/2013
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 18/04/2013
Diersoort : Rund
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015002

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : RU2013-13692
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/05/2013

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	180420131	4 jaar	Bloed
002	180420132	11 jaar	Bloed
003	180420133	12 jaar	Bloed
004	180420134	5 jaar	Bloed

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Q$_{25}$ Mond en Klauwzeer ELISA	* Q-fever antistoffen CBR	Q Bluetongue antistoffen ELISA
001	180420131	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	180420132	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
003	180420133	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	**Aangetoond**
004	180420134	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Q BLV antistoffen ELISA	Q Brucella antistoffen Agglutinatietest	Q BVD antistoffen ELISA (screening)
001	180420131	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
002	180420132	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
003	180420133	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
004	180420134	Niet(s) aangetoond	<15	Niet(s) aangetoond
		Q BVD virus ELISA	Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA
001	180420131	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
002	180420132	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
003	180420133	Virus niet aangetoond	**Aangetoond**	Niet(s) aangetoond
004	180420134	Virus niet aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		Leverbot antistoffen ELISA	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	180420131	**Aangetoond**	20	<20
002	180420132	**Aangetoond**	160	<20
003	180420133	**Aangetoond**	<20	<20
004	180420134	**Aangetoond**	20	<20

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q$_{25}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : RU2013-13692
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 03/05/2013

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1062128	[redacted]	Deventer
extra adressant	: Rel. Nr. 2941059		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ts}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L389)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 09/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Pilot

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Koe AID 5878	kopergebrek
	ijzer-vergiftiging
	nierbekkenontsteking
	chronisch(e) leverbotziekte
Koe AID 5877	kopergebrek
	ijzer-vergiftiging
	chronisch(e) leverbotziekte

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 09/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Toelichting zware metalen en mineralenonderzoek lever: Dier 01: Het kopergehalte is verlaagd, (n 100-600 mg/kg ds), gezien het te hoge ijzergehalte (n 150-1500 mg/kg ds) is het Cu-tekort zeer waarschijnlijk het gevolg van Fe-overmaat. Het loodgehalte van de lever is te hoog (n 0,1-0,8 mg kg ds). Dier 02: Het kopergehalte is te laag (n100-600 mg/kg ds), gezien het te hoge ijzergehalte (n150-1500 mg/kg ds) is het Cu-tekort zeer waarschijnlijk het gevolg van Fe-overmaat. Het loodgehalte van de lever is te hoog (n 0,1-0,8 mg kg ds).

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01 +Dier 02: Conditie: Ruime maar niet overmatige hoeveelheid vet op karkas in de buikholte en in het beenmerg.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Koe AID 5878	15 jaar	kadaver
002	Koe AID 5877	7 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Koe AID 5878	geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart weinig normale ruwvezel in de pens weinig normale inhoud in de lebmaag slap(pe) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm kleine lever chronisch(e) leverbotziekte geen leverbotten in de galblaas niet drachtig chronisch(e) nierbekkenontsteking rechter nier rest sektie: niet afwijkend
002	Koe AID 5877	conditie goed vrouwelijk dier drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) kop longoedeem geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart veel normale ruwvezel in de pens weinig normale inhoud in de lebmaag normale inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in de dikke darm kleine lever chronisch(e) leverbotziekte veel leverbotten in de galblaas geen afwijking(en) lymfeknopen geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uier rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	Koe AID 5878	organen	niet aangetoond		
002	Koe AID 5877	organen	niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	Koe AID 5878	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Koe AID 5878	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	Koe AID 5878	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Koe AID 5878	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Directie Oost Deventer
dierenarts : DAP-95433 Dierenarts Luten Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	Koe AID 5878	ileum		geen verschijnselen van ontsteking	
001	Koe AID 5878	lever		chronisch(e) ontsteking locaal thrombose	
001	Koe AID 5878	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	
001	Koe AID 5878	nier		chronisch(e) nierbekkenontsteking	
002	Koe AID 5877	ileum		geen verschijnselen van ontsteking	
002	Koe AID 5877	lever		chronisch(e) dis (diffuse intravasale stolling)	
002	Koe AID 5877	mesenter. lymfeknopen		geen afwijking(en)	

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring
001	Koe AID 5878	ileum		Niet(s) aangetoond	
001	Koe AID 5878	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	
002	Koe AID 5877	ileum		Niet(s) aangetoond	
002	Koe AID 5877	mesenter. lymfeknopen		Niet(s) aangetoond	

			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	Koe AID 5878	bloed	**Aangetoond**	
002	Koe AID 5877	bloed	Niet(s) aangetoond	

			Leverbot antistoffen	ELISA
001	Koe AID 5878	bloed	**Aangetoond**	
002	**Koe AID 5877**	bloed	**Aangetoond**	

			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	Koe AID 5878	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Koe AID 5877	bloed	Niet(s) aangetoond	

			BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	Koe AID 5878	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Koe AID 5877	bloed	Niet(s) aangetoond	

			BVD virus	ELISA
001	Koe AID 5878	bloed	Virus niet aangetoond	
002	Koe AID 5877	bloed	Virus niet aangetoond	

			Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	Koe AID 5878	bloed	<15	
002	Koe AID 5877	bloed	<15	

			BLV antistoffen	ELISA
001	Koe AID 5878	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	Koe AID 5877	bloed	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q%: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

				ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	Koe AID 5878	bloed		Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	bloed		Niet(s) aangetoond		
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Koe AID 5878	bloed		<20		
002	Koe AID 5877	bloed		<20		
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Koe AID 5878	bloed		20		
002	Koe AID 5877	bloed		20		
				Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Koe AID 5878	bloed		**Aangetoond**		
002	Koe AID 5877	bloed		Niet(s) aangetoond		
				Q-fever antistoffen	ELISA	
001	Koe AID 5878	bloed		Niet(s) aangetoond		
002	Koe AID 5877	bloed		Niet(s) aangetoond		
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	Koe AID 5878	bloed		**Aangetoond**		
002	**Koe AID 5877**	bloed		**Aangetoond**		
				Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever		0,9		
002	Koe AID 5877	lever		0,9		
				Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever		0,7		
002	Koe AID 5877	lever		0,9		
				Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever		0,3		
002	Koe AID 5877	lever		0,3		
				Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever		0,1		
002	Koe AID 5877	lever		0,2		
				Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever		0,40		
002	Koe AID 5877	lever		0,36		
				IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever		2843		
002	Koe AID 5877	lever		2094		
				Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever		62		
002	Koe AID 5877	lever		10		

Verzonden aan:
dier naar : UBN-2308597 Staatsbosbeheer Directie Oost Deventer
dierenarts : DAP-95433 Dierenarts Luten Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	2,6		
002	Koe AID 5877	lever	3,2		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	3,6		
002	Koe AID 5877	lever	2,8		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	< 0,1		
002	Koe AID 5877	lever	0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	0,2		
002	Koe AID 5877	lever	0,2		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Koe AID 5878	lever	748		
002	Koe AID 5877	lever	157		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00844
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{te}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5882	verschijnselen van chronisch(e) leverbotziekte
	kopergebrek
AID 5883	verschijnselen van chronisch(e) leverbotziekte
	kopergebrek
	ijzer-vergiftiging

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Normwaarde koper: 100 - 600 mg/kg d.s.Normwaarde IJzer: 150 - 1500 mg/kg d.s.

EXTRA INFORMATIE:

Dier 01 Conditie: Goed. Matig vet in thorax en buikholte. Tanden zijn versleten. Uitgebreid vet in het beenmerg.Dier 02 Conditie: Goed. Gering vet in thorax en buikholte. Drachtig van stierkalf.Beide dieren hebben ernstige bloedingen in de hersenen ten gevolge van de euthanasie.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5882	18 jaar	kadaver
002	AID 5883	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5882	conditie goed vrouwelijk dier niet drachtig geen afwijking(en) mondholte geen verschijnselen van longontsteking gering(e) interstitiele longemfyseem verschijnselen van chronisch(e) leverbotziekte verspreid(e) verdikte galgang volwassen leverbotten in de galgang geen afwijking(en) nieren geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) lichaamsslagader kalkafzetting in de lichaamsslagader ruwvezel in de pens geen afwijking(en) pens gering(e) miltzwelling droge inhoud in de netmaag dun(ne) inhoud in de dunne darm dun(ne) inhoud in het blinde darm pasteuze inhoud in het einddarm rest sektie: niet afwijkend
002	AID 5883	conditie goed vrouwelijk dier drachtig geen afwijking(en) mondholte geen verschijnselen van longontsteking geen aanwijzingen voor longworminfectie geen afwijking(en) hart verschijnselen van chronisch(e) leverbotziekte volwassen leverbotten in de galgang geen afwijking(en) nieren normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) netmaag pasteuze inhoud in het einddarm dun(ne) inhoud in het nuchtere darm (middenste stuk dunne darm) dun(ne) inhoud in het blinde darm pasteuze inhoud in het dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	AID 5882	organen	niet aangetoond		
002	AID 5883	organen	niet aangetoond		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	AID 5882	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5882	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5882	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	200		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten [redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5882	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5882	ileum	geen afwijking(en)		
001	AID 5882	lever	verspreid(e) necrosehaardjes rondcellig(e) ontsteking		
001	AID 5882	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
002	AID 5883	ileum	geen verschijnselen van ontsteking		
002	AID 5883	lever	chronisch(e) ontsteking portale gebied		
002	AID 5883	mesenter. lymfeknopen	geen afwijking(en)		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5882	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5882	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5883**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5883**	bloed	**Aangetoond**		
			BVD virus	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Virus niet aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Virus niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	AID 5882	bloed	<15		
002	AID 5883	bloed	<15		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{te}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			BLV antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	AID 5882	bloed	<20		
002	AID 5883	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	AID 5882	bloed	<20		
002	AID 5883	bloed	20		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Q-fever antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5883	bloed	Niet(s) aangetoond		
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	AID 5882	bloed	**Aangetoond**		
002	**AID 5883**	bloed	**Aangetoond**		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1,1		
002	AID 5883	lever	0,7		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,7		
002	AID 5883	lever	1,3		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,2		
002	AID 5883	lever	0,2		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,1		
002	AID 5883	lever	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,32		
002	AID 5883	lever	0,38		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1522		
002	AID 5883	lever	9667		

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-23088[redacted] Staatsbosbeheer Directie Oost Deventer
dierenarts : DAP-95433 Dierenarts Luten Velp Gld
extra adressant : Rel. Nr. 1097784 [redacted] Deventer
rekening naar : Gezondheidsdienst

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{la}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	19		
002	AID 5883	lever	6		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1,5		
002	AID 5883	lever	6,8		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	1,9		
002	AID 5883	lever	3,8		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	< 0,1		
002	AID 5883	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	0,1		
002	AID 5883	lever	0,3		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5882	lever	106		
002	AID 5883	lever	114		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_*: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00881
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q$_{in}$: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 2

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

AID 5885	kopergebrek
	chronisch(e) leverbotziekte
AID 5884	kopergebrek
	chronisch(e) leverbotziekte
	aanwijzingen voor ijzer-vergiftiging

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Conditie dier 1: De goede conditie van het dier wordt gekenmerkt door een grote hoeveelheid vet in de buikholte, rond de nieren en rond het hart. Geen afwijkingen aan huid en beharing. Drachtig van een stierkalf.Conditie dier 2: De goede conditie van het dier wordt gekenmerkt door een grote hoeveelheid vet in de buikholte, rond de nieren en rond het hart. Geen afwijkingen aan huid en beharing. Normwaarde Koper: 100 - 600 mg/kg d.s.Normwaarde IJzer: 150 - 1500 mg/kg d.s.

EXTRA INFORMATIE:

Microscopie lymfeknoop en ileum dier 2: lokaal (ileum) en multifocaal (lymfeknoop) macrofagen met lichtblauw pigment (herkomst onduidelijk).

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{la}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	AID 5885	2 jaar	kadaver
002	AID 5884	18 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	AID 5885	conditie goed vrouwelijk dier drachtig geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) longen chronisch(e) leverbotziekte klein lever weinig inhoud in de pens normale inhoud in de pens rest sektie: niet afwijkend
002	AID 5884	conditie goed vrouwelijk dier groot abces linker topkwabben geen afwijking(en) hart chronisch(e) leverbotziekte kleine lever normale inhoud in de pens geen afwijking(en) pens geen afwijking(en) maag-darmkanaal vergrote milt rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			BLV antistoffen	ELISA	
001	AID 5885	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	AID 5885	bloed	Niet(s) aangetoond		
002	**AID 5884**	bloed	**Aangetoond**		
			Brucella antistoffen	CBR (titratie)	
001	AID 5885	bloed	<20		
002	AID 5884	bloed	<20		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Brucella antistoffen	Agglutinatietest
001	AID 5885	bloed	<15	
002	AID 5884	bloed	<15	
			BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	AID 5885	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed	Niet(s) aangetoond	
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	AID 5885	bloed	**Aangetoond**	
002	**AID 5884**	bloed	**Aangetoond**	
			IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001	AID 5885	bloed	**Aangetoond**	
002	**AID 5884**	bloed	**Aangetoond**	
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Leverbot antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed	**Aangetoond**	
002	**AID 5884**	bloed	**Aangetoond**	
			ParaTBC antistoffen	CBR (titratie)
001	AID 5885	bloed	<10	
002	AID 5884	bloed	<10	
			ParaTBC antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed	Niet(s) aangetoond	
			Q-fever antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	AID 5884	bloed	Niet(s) aangetoond	
		Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	AID 5885	bloed	Niet(s) aangetoond	
002	**AID 5884**	bloed	**Aangetoond**	
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5885	bloed	80	
002	AID 5884	bloed	<20	
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	AID 5885	bloed	<20	
002	AID 5884	bloed	<20	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			* TBC	Kweek	
001	AID 5885	organen	niet aangetoond		
002	AID 5884	organen	niet aangetoond		
			Q16 ParaTBC	PCR	
001	AID 5885	faeces	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5885	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5885	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	galblaas	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	50		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	100		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q16: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	AID 5885	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	AID 5885	ileum	ernstig(e) ontbinding		
001	AID 5885	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		
002	AID 5884	ileum	ontbinding Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		
002	AID 5884	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	AID 5885	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	AID 5885	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	ileum	Niet(s) aangetoond		
002	AID 5884	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	0,5		
002	AID 5884	lever	0,9		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	< 0,4		
002	AID 5884	lever	0,5		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	1,2		
002	AID 5884	lever	0,3		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	0,1		
002	AID 5884	lever	1,3		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	0,10		
002	AID 5884	lever	0,23		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	487		
002	AID 5884	lever	1849		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	5		
002	AID 5884	lever	8		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308897	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ik}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	0,6		
002	AID 5884	lever	2,3		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	1,2		
002	AID 5884	lever	2,1		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	< 0,1		
002	AID 5884	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	< 0,1		
002	AID 5884	lever	0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	AID 5885	lever	168		
002	AID 5884	lever	196		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	/ [redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00893
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 17/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Heckrund 5887 AID — ijzer-vergiftiging

kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het Se gehalte is verlaagd (norm 1-3 mg/kg d.s.), het ijzergehalte verhoogd (norm 150-1500) en kopergehalte te laag (norm 100-600) lood en vanadium zijn beide dubieus (resp 1-10 en 0,2 tot 1)worden dubieus beschouwd.

EXTRA INFORMATIE:

Conditie: Weinig vet in de buikholte, rondom de nier en rondom het hart. Geen parasieten op de huid. Drachtig van een stierkalf. Aan de achterkant meerdere haken aan de binnenzijde van de kiezen. De eerste kies heeft een afwijkende vorm.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund 5887 AID	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Heckrund 5887 AID	conditie slecht drachtig Zie de rubriek extra info /toelichting/ conclusie mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) hart chronisch(e) leverbotziekte meerdere leverbotten in de galgang veel ruwvezel in de pens geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag gering(e) overvulling van de dunne darm waterig(e) inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm stevig(e) inhoud in het einddarm geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			BLV antistoffen	ELISA	
001	Heckrund 5887 AID	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Heckrund 5887 AID	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Brucella antistoffen	CBR (titratie)	
001	Heckrund 5887 AID	bloed	<20		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	Heckrund 5887 AID	bloed	<15		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

				BVD antistoffen	ELISA (screening)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				BVD virus	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Virus niet aangetoond	
				IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				IBRgB antistoffen	ELISA onverdund (screening)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Leptospira hardjo antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Leverbot antistoffen	ELISA
001	**Heckrund 5887 AID**	bloed		**Aangetoond**	
				ParaTBC antistoffen	CBR (titratie)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		20	
				ParaTBC antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Q-fever antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
001	Heckrund 5887 AID	bloed		Niet(s) aangetoond	
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		<20	
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)
001	Heckrund 5887 AID	bloed		<20	
			*	TBC	Kweek
001	Heckrund 5887 AID	organen		niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{t4}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Q_{16} ParaTBC	PCR	
001	Heckrund 5887 AID	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Heckrund 5887 AID	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	Heckrund 5887 AID	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	50		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund 5887 AID	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Heckrund 5887 AID	ileum	ontbinding geen verschijnselen van ontsteking		
001	Heckrund 5887 AID	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Q			
				Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Heckrund 5887 AID	ileum		Negatief		
001	Heckrund 5887 AID	mesenter. lymfeknopen		Negatief		
				Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,8		
				Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		1,7		
				Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,2		
				Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,2		
				Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,48		
				IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		3459		
				Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		10		
				Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		4,8		
				Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		3,0		
				Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,1		
				Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever		0,2		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{la}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund 5887 AID	lever	139		

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-00974
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:			
eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
gd-medewerker	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{bs}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/03/2015
Datum uitslag : 15/09/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie [redacted]
Behandeld door : [redacted]

Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

7400AA6

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Heckrund	chronisch(e) leverbotziekte
	kopergebrek
	ijzer-vergiftiging

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het se gehalte is verlaagd (norm 1-3 mg/kg d.s.) het ijzergehalte is verhoogd (norm minder dan 1500) en koper verlaagd (norm 100-600). Lood en vanadium zijn beide dubieus (resp 2-10 en 0,2-1,0) werden als dubieus beschouwd.

EXTRA INFORMATIE:

Het dier heeft versleten tanden.

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{la}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Heckrund	18 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Heckrund	conditie goed uitgebreid(e) bloeding op het schedel uitgebreid(e) bloedingen in de hersenvliezen botbreuk van schedel vervetting van het beenmerg leverbotten in galgang kleine lever verbindweefseling van de galgang geen afwijking(en) nieren geen verschijnselen van longontsteking matig(e) longoedeem geen afwijking(en) hart geen kalkafzetting in de lichaamsslagader geen afwijking(en) baarmoeder normale ruwvezel in de pens dun(ne) inhoud in de lebmaag dun(ne) inhoud in de dunne darm dun(ne) inhoud in de dikke darm rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	Heckrund	organen	niet aangetoond		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	Heckrund	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	Heckrund	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Heckrund	dikke darm	matig(e) rondcellige ontsteking		
001	Heckrund	ileum	matig(e) rondcellige ontsteking		
001	Heckrund	lever	verspreid(e) necrosehaardjes chronisch(e) leverbotziekte		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	gering(e) reactieve lymfeknoop		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	Heckrund	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	Heckrund	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Virus niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{ts}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	Heckrund	bloed	<15		
			BLV antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
			ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Heckrund	bloed	<20		
			Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	Heckrund	bloed	20		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Q-fever antistoffen	ELISA	
001	Heckrund	bloed	Niet(s) aangetoond		
			Q Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	**Heckrund**	bloed	**Aangetoond**		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,9		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,7		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,4		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,2		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,36		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	1680		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	12		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	2,5		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	2,3		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,1		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	0,2		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Heckrund	lever	144		
			Leverbot	gemodificeerde Dorsman	EPG (eggs per gram)
001	Heckrund	darm-inhoud	15		
001	Heckrund	galblaas	685		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Heckrund	dikke darm	Beeld van normale darmflora.		

Namens GD
[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie uitslag parasieten onderzoek

Onderdeel	Methode	Uitslag GD	Korte toelichting bij uitslag
Maagdarmwormeieren -Wormpakket Trichostrongylus/Strongylus -Wormpakket Strongyloides papillosus -Wormpakket Nematodirus -Wormpakket Nematodirus battus -Wormpakket Overige endoparasieten	McMaster	Aantal EPG: niet aangetoond, 50-25.000, >25.000 wormeieren per gram.	Bij kalveren in het eerste weideseizoen betekent een hoog EPG (>=500), 6-10 weken na het uitscharen, dat er sprake is van een zware besmetting. De groep maagdarmwormen omvat soorten die veel en soorten die weinig eieren produceren maar die op basis van hun uiterlijk (morfologie) niet uit elkaar te houden zijn. Daarnaast is bij een besmetting de uitscheiding van eieren in de tijd erg wisselend. Voor meer informatie zie "wormsleutel" op www.gddeventer.com of www.parasietenwijzer.nl
-Wormpakket Moniezia (lintworm)	McMaster	Aangetoond, niet aangetoond.	De schade van een lintworminfectie is heel beperkt en behandeling is zelden nodig.
Coccidiën -Wormpakket Coccidiën	McMaster	Weinig, veel of zeer veel oöcysten aangetoond	Behandeling is zinvol bij aanwezigheid van ziekte symptomen bij kalveren van 1-3 maanden leeftijd (vermageren + persen op de mest) en veel oöcysten in de mest.
-Giardia	Centrifuge flotatie	Giardia cysten aangetoond of niet-aangetoond.	Behandeling is zinvol bij aanwezigheid van ziekte symptomen (vermageren en afwijkende mest: te dun of slijmig) bij kalveren van 14 dagen - 2 maanden leeftijd en de aanwezigheid van veel Giardia cysten in de mest.
Cryptosporidiën -Cryptosporidium	Microscopie	Cryptosporidiën aangetoond of niet-aangetoond.	Met preventieve maatregelen kan Cryptosporidiose goed bestreden worden en kan de infectiecyclus doorbroken worden. Dit vereist hygiënisch management op het gebied van voeding en huisvesting. Bij problemen kunnen kalveren preventief met medicijnen behandeld worden.
-Cryptosporidium parvum	Lateral flow	Niet aangetoond, licht positief, matig positief of sterk positief.	
Leverbot	Sedimentatie	Niet-aangetoond, 5-250, >250 wormeieren per preparaat.	Als eieren worden aangetroffen is nader onderzoek naar de bron gewenst (bijvoorbeeld kartering van leverbotslakken). Behandelen in overleg met uw dierenarts. Leverbot veroorzaakt vooral in het najaar en winter problemen. Vanaf 4 weken na besmetting (september / oktober) ontstaan afweerstoffen in het bloed en vanaf 10-12 weken na begin besmetting verschijnen eieren in de mest.
Longworm	Baermann	Aantal LPG: niet aangetoond, 1-10, >10 larven per gram.	Behandeling is zinvol bij de aanwezigheid van ziektesymptomen (hoesten in de weide, vermageren) en aanwezigheid van larven in de mest of afweerstoffen aangetoond bij 1 of meerdere dieren). Raadpleeg voor preventie en behandeling de "wormsleutel" (zie www.gddeventer.com).

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01027
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/09/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	J[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{is}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 24/03/2015
Datum uitslag : 27/08/2015
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie [redacted]
Behandeld door [redacted]

Dierenarts Luten
[redacted]
Nederland
6881AW30XA

Betreft resultaat onderzoek op monsters van eigenaar/bedrijf:

UBN-2308597
Staatsbosbeheer Directie Oost
Postbus 6
7400 AA Deventer
Nederland

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Heckrund

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

5896	kopergebrek
	chronisch(e) distomatose

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het kopertekort wordt mede beïnvloed door de overmaat aan zink.

EXTRA INFORMATIE:

Onderzoek Mycobacterium (CVI Lelystad) d.m.v. PCR: geen mycobacterium aangetoond (ook geen M. tuberculosis).

Voor advisering n.a.v. deze uitslag kunt u contact opnemen met uw eigen dierenarts

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/08/2015

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	5896	1 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	5896	conditie matig geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus geen verschijnselen van pneumonie kleine lever verdikte galgang fibrose van de galgang geen afwijking(en) nieren matig(e) ruwvezel in de pens slap(pe) inhoud in de lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm geen afwijking(en) milt rest sektie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
		*	TBC	Kweek	
001	5896	organen	Niet(s) aangetoond, Zie voor de uitslag extra informatie/ toelichting/ conclusie.		
		Q_{16}	ParaTBC	PCR	
001	5896	faeces	Niet(s) aangetoond		
			Salmonella	Kweek zonder ophoping	
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
001	5896	galblaas	Niet(s) aangetoond		
001	5896	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			Coccidiën	McMaster	
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/08/2015

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Trichostrongylus/Strongylus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	5896	darm-inhoud	Niet(s) aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	5896	ileum	geen afwijking(en)		
001	5896	lever	chronisch(e) ontsteking		
001	5896	mesenter. lymfeknopen	reactieve lymfeknoop		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	5896	ileum	Niet(s) aangetoond		
001	5896	mesenter. lymfeknopen	Niet(s) aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	**5896**	bloed	**Aangetoond**		
			Leverbot antistoffen	ELISA	
001	**5896**	bloed	**Aangetoond**		
			Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	5896	bloed	Niet(s) aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	5896	bloed	Virus niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Agglutinatietest	
001	5896	bloed	<15		
			BLV antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed	Niet(s) aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	J. Muskens	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/08/2015

				ParaTBC antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed		Niet(s) aangetoond		
				Salmonella typh. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	5896	bloed		<20		
				Salmonella dub. H antistoffen	BUA (titratie)	
001	5896	bloed		40		
				Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed		Niet(s) aangetoond		
				Q-fever antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed		Niet(s) aangetoond		
			Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA	
001	5896	bloed		Niet(s) aangetoond		
				Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		0,8		
				Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		0,7		
				Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		0,2		
				Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		0,1		
				Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		0,29		
				IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		1599		
				Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		23		
				Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		1,0		
				Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		2,6		
				Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		0,1		
				Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		0,1		
				Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	5896	lever		630		

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q : Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{in} : Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/08/2015

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_w: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2015-01040
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 27/08/2015

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

Binnen enkele dagen nadat u een mestmonster heeft opgestuurd krijgt u de uitkomsten van het onderzoek toegestuurd. Daarbij kunt u, afhankelijk van de aangevraagde onderzoeken, de volgende resultaten tegenkomen:

Onderzoek	Resultaat	Interpretatie
Coccidiën (Eimeria species)	Veel tot zeer veel	Coccidiose is een darmaandoening die wordt veroorzaakt door verschillende Eimeria-soorten. Daarvan zijn voor schapen alleen Eimeria crandallis en Eimeria ovinoidalis pathogeen. Voor geiten is vooral Eimeria ninakohlyakimovae pathogeen. Behandeling van volwassen dieren tegen coccidiose is niet nodig. Bij lammeren is behandelen alleen nodig als lammeren drie weken tot drie maanden oud zijn én diarree hebben én de mest donker gekleurd is én er veel oöcysten per gram worden aangetoond waarvan met name bovengenoemde pathogene soorten.
Lintworm (Moniezia expansa)	Aangetoond	Bijna alle lammeren met weidegang maken een lintworm-infectie door. In de meeste gevallen verdwijnt deze infectie spontaan, zonder problemen te veroorzaken. Behandeling is zelden nodig. De hoeveelheid eieren per gram hangt af van het toeval of er in het mestmonster een lintwormgeleding aanwezig was of niet. De hoeveel eieren per gram is geen afspiegeling van de ernst van de infectie.
Nematodirus (N. battus, N. spathiger, N. filicollis)	"een aantal"	Nematodirus kan (ernstige) diarree veroorzaken bij jonge lammeren, meestal in het voorjaar maar soms ook in het najaar. Diarree wordt veroorzaakt door de larvale stadia. Als eieren in de mest worden aangetoond, zijn de grootste problemen meestal al voorbij. De lammeren hebben inmiddels weerstand opgebouwd en behandeling is dan doorgaans niet meer nodig. Bij goed beweidingsplan behandeling zelden nodig.
Strongyloides papillosus	"een aantal"	Eieren van Stongyloides papillosus kunnen in grote aantallen aanwezig zijn in de mest, zelfs bij dieren die nog niet buiten zijn geweest. Behandeling is niet nodig.
Trichostrongylus/ Strongylus zogenaamde strongylus-type eieren	maanden juli-aug >750 eieren, overige maanden >500 eieren per gram mest	In deze groep zitten verschillende wormsoorten die in verschillende perioden van het jaar belangrijk zijn. In grote lijnen is het advies: bij minder dan 500 eieren per gram mest is een behandeling van lammeren niet nodig; in juli en augustus is bij minder dan 750 eieren per gram een behandeling in de regel niet nodig.
Overige endoparasieten		Afhankelijk van bevinding.
Leverbot (Fasciola hepatica)	Leverbot ≥ 1	Leverbot kan vooral in najaar en winter problemen geven. Ongeveer 10 weken na een infectie verschijnen eieren in de mest. Wanneer eieren worden aangetroffen, is een koppelbehandeling nodig.
Longwormen	Aangetoond	De kleine longworm wordt regelmatig aangetoond en behoeft (in de meeste gevallen) geen behandeling. De grote longworm komt zelden voor maar kan voor klinische klachten zorgen en behoeft een behandeling.
Cryptosporidiën	Aangetoond	Cryptosporidiën kunnen diarree bij pasgeboren lammeren veroorzaken. De oorzaak ligt vaak in onvoldoende biestmanagement (snelheid verstrekken na geboorte, hoeveelheid en kwaliteit), onvoldoende hygiëne en te hoge bezettingsgraad. Voorkom uitdroging; zorg voor goede biestverstrekking en hygiëne.

In het algemeen geldt dat de insteek van wormmanagement zou moeten zijn om de dieren zo te weiden dat behandelen niet nodig is. Als op basis van het mestonderzoek blijkt dat het aantal strongylus-type eieren bij lammeren toeneemt tot boven de hier genoemde aantallen eieren per gram, dan is behandelen gewenst als tevens sprake is van klinische verschijnselen zoals diarree, verminderde voeropname of verminderde groei of bloedarmoede. Ook een duidelijke stijging van het aantal eieren per gram boven genoemde waarden is een indicatie om te behandelen. Behandelen puur op basis van de uitkomsten van mestonderzoek is bij een maagdarmworminfectie niet gewenst.

Wanneer u vragen heeft over deze uitslag kunt u contact opnemen met uw dierenarts of met de GD Veekijker (dagelijks tussen 15.00-17.00 uur) via 0900-7100 000.

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer Directie Oost	Deventer
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Gezondheidsdienst		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA.
Q: Betreft door de GD uitgevoerd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)
Q_{16}: Betreft uitbesteed onderzoek bij een daarvoor door de RvA geaccrediteerd laboratorium (L472)
* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2016-00314
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 01/03/2016
Datum uitslag : 26/10/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie [redacted]
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

3800AA2

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 25/02/2016
Diersoort : Paard
Aantal : 4

REDEN INZENDING:

Routine

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten [redacted]	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784		Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : GZ2016-00314
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/10/2016

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard V	1 jaar	Bloed (Paard)
002	Konikpaard M	8 jaar	Bloed (Paard)
003	Konikpaard V	11 jaar	Bloed (Paard)
004	Konikpaard V	16 jaar	Bloed (Paard)

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		Equine Infectious Anemia antistoffen ELISA	West Nile Virus * ELISA	Equine influenza A equi II, EU-type HI HAR
001	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	Konikpaard M	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		* Equine influenza A equi II, AM-type HI HAR	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	<20	20
002	Konikpaard M	Niet(s) aangetoond	80	<20
003	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	<20	<20
004	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	80	40
		Equine herpesvirus type 1 PCR pool	Equine herpesvirus type 4 PCR pool	
001	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
002	Konikpaard M	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
003	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
004	Konikpaard V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer
Dierenarts Luten
[redacted]

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.
* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : GZ2016-00314
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/10/2016

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

* : Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : GZ2016-00501
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 25/03/2016
Datum uitslag : 15/12/2016
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie . [redacted]
Behandeld door [redacted]

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

3800AA2

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 23/03/2016
Diersoort : Paard
Materiaal : Bloed (Paard)
Aantal : 6

REDEN INZENDING:

Routine

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Inzendnummer : GZ2016-00501
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/12/2016

Resultaten:

Nr	Identificatie	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode	Onderzoek/Methode
		West Nile Virus ELISA	* Equine Infectious Anemia antistoffen ELISA	Equine influenza A equi II, EU-type HI HAR
001	18 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
003	2 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
004	3 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond
		* Equine influenza A equi II, AM-type HI HAR	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	18 jaar V	Niet(s) aangetoond	40	40
002	4 jaar V	Niet(s) aangetoond	320	20
003	2 jaar V	Niet(s) aangetoond	40	<20
004	3 jaar V	Niet(s) aangetoond	40	<20
		Equine herpesvirus type 1 PCR pool	Equine herpesvirus type 4 PCR pool	
005	18 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	
006	3 jaar V	Niet(s) aangetoond	Niet(s) aangetoond	

Namens GD,

[redacted]

Verzonden aan:

eigenaar	: UBN-2308597	Staatsbosbeheer	Amersfoort
dierenarts	: DAP-95433	Dierenarts Luten	Velp Gld
extra adressant	: Rel. Nr. 1097784	J[redacted]	Deventer
rekening naar	: Staatsbosbeheer		

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de RvA. Het door GD geaccepteerde materiaal is getoetst aan de geldende acceptatievoorwaarden. Toetsing vindt plaats aan de hand van metingen bij ontvangst en/of op de door de inzender aangeleverde inzendgegevens. De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster.

* : Betreft uitbesteed onderzoek