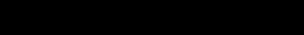




Datum 21 oktober 2021
Onderwerp Herzien besluit
Behandeld door 
Ons kenmerk Z20-5991 / D21-42716
Uw kenmerk
Bijlagen 15

Geachte 

Op 6 augustus heeft u een verzoek op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) ingediend, waarin u vraagt om bepaalde informatie over de Oostvaardersplassen. Bij brief van 10 augustus 2020 is de ontvangst van het verzoek bevestigd.

Per brief d.d. 4 september 2020 heb ik de beslissing op het Wob-verzoek op grond van het bepaalde in artikel 6 lid 2 van de Wob met vier weken verdaagd, omdat met het verzamelen van de door u gevraagde informatie meer tijd is gemoeid.

Per brief d.d. 17 maart jl. heeft u Staatsbosbeheer in gebreke gesteld voor het niet tijdig beslissen op uw verzoek. Per brief d.d. 2 april jl. is de ontvangst van uw ingebrekestelling bevestigd.

Per brief d.d. 8 juli jl. heeft de rechtbank Midden-Nederland Staatsbosbeheer op de hoogte gebracht van het door uw adviseur ingediende beroepschrift tegen het niet tijdig beslissen op uw verzoek.

Op 20 juli jl. heb ik een besluit genomen op uw verzoek.

Per brief d.d. 11 augustus jl. heeft uw adviseur de rechtbank laten weten het beroep voort te zetten omdat het besluit niet in zijn geheel tegemoet komt aan uw verzoek.

In uw brief van 9 september jl. heeft uw adviseur de gronden bij het voortgezette beroep kenbaar gemaakt. Ik heb daarna opnieuw onderzoek gedaan naar de gevraagde documenten in het verzoek. Hierbij zijn meerdere documenten aangetroffen die ten onrechte niet bij het primaire besluit zijn betrokken. Ik bied u hiervoor mijn excuses aan. Nu er een aantal documenten in mijn besluit van 20 juli 2021 niet zijn meegenomen, heb ik besloten om dit besluit van 20 juli 2021 te herzien. Concreet houdt dit in dat de documenten met de volgende nummers zijn toegevoegd ten opzichte van het primaire besluit: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 en 11.

Uw Wob-verzoek

Het tijdstip van indiening van uw verzoek is bepalend voor de reikwijdte van uw verzoek. Een Wob-verzoek kan nooit betrekking hebben op na dat verzoek vervaardigde documenten.¹ Dit betekent dat documenten vervaardigd na 6 augustus 2020, niet zijn meegenomen bij de behandeling van uw Wob-verzoek.

U vraagt in uw Wob-verzoek om:

1. Een uitdraai van het faunaregistratiesysteem over de periode 01.01.2019 tot en met heden (Konikpaarden, Heckrunderen en Edelherten);
2. alle sectierapporten, bloed-, kop- en weefselonderzoeken van de genoemde diersoorten over de periode 01.01.2019 tot en met heden;
3. alle verslagen van de veterinaire commissie over de periode 01.01.2018 tot en met heden;
4. een overzicht van nog te verwachten uitslagen per heden;
5. documentatie over een medewerker die op een excursie met de eco-kar een opmerking heeft gemaakt over de bestemming van Konikpaarden; en
6. het bezoek- en adviesrapport m.b.t. Wit-Rusland en de overeenkomst tussen u en de verantwoordelijke organisatie in Wit-Rusland.

Resultaten (nader) onderzoek

Ik heb uitgebreid onderzoek uitgevoerd of Staatsbosbeheer beschikt over de documenten waarop uw informatieverzoek betrekking heeft. Ik heb hiervoor het (digitaal) archief, de systemen, de betrokken collega's en derden geraadpleegd.

Ik heb 32 documenten aangetroffen.

Met betrekking tot punt 1 heb ik 4 documenten aangetroffen (documenten: 1, 15, 16 en 17). Hiervan zijn de documenten 15, 16 en 17 reeds openbaar en voor een ieder beschikbaar. De vindplaats treft u aan in het documentenoverzicht.

Met betrekking tot punt 2 heb ik 17 documenten aangetroffen (documenten: 3 t/m 14 en 25 t/m 30). Hiervan zijn de documenten 25 t/m 30 reeds openbaar en voor een ieder beschikbaar. De vindplaats treft u aan in het documentenoverzicht. Documenten 3 t/m 11 zijn bij het onderzoek naar aanleiding van de bij de rechtbank ingediende gronden aangetroffen.

Met betrekking tot punt 3 heb ik 3 documenten aangetroffen (documenten: 18, 19 en 20). Deze documenten zijn reeds openbaar en voor een ieder beschikbaar. Verder wil ik hier nog over opmerken dat er uitvoerig onderzoek gedaan is naar verslagen van de veterinaire commissie. De archieven zijn geraadpleegd en de agenda's van betrokken medewerkers zijn ook gecontroleerd. In de gevraagde periode is de veterinaire

¹ ECLI:NL:RVS:2015:623

commissie drie keer bij elkaar gekomen. Te weten 23 oktober 2018, 14 november 2019 en 16 april 2020. Van de bijeenkomst van 23 oktober 2018 is geen verslag opgesteld. Het verslag en de agenda van 14 november 2019 zijn openbaar gemaakt in document 11 bij het besluit van 14 juli 2021 met kenmerk z20-7391 en het verslag en de agenda van 16 april 2020 zijn openbaar gemaakt in document 21 bij het besluit van 14 juli 2021 met kenmerk z20-7391. Dit is ook in het documentenoverzicht opgenomen.

Met betrekking tot punt 4 heb ik geen documenten aangetroffen. Er is geen overzicht in de archieven aangetroffen waarin de nog te verwachten uitslagen zijn opgenomen.

Met betrekking tot punt 5 heb ik ook geen documenten aangetroffen. De opmerking is bij Staatsbosbeheer niet bekend en hier is ook geen documentatie over aangetroffen.

Met betrekking tot punt 6 heb ik 5 documenten aangetroffen (documenten: 2, 21, 22, 23 en 24). De documenten 21 t/m 24 zijn reeds openbaar en voor een ieder beschikbaar. De vindplaats van de betreffende documenten treft u aan in het documentenoverzicht. Document 2 is bij het onderzoek naar aanleiding van de bij de rechtbank ingediende gronden aangetroffen.

Overwegingen

art. 10 lid 2 sub e Wob

De documenten die betrekking hebben op uw verzoek, bevatten persoonsgegevens. Verstrekking van persoonsgegevens blijft op grond van artikel 10, lid 2 aanhef en sub e Wob achterwege wanneer het belang daarvan niet opweegt tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer. In de documenten staan namen, mailadressen en telefoonnummers. Van openbaarmaking van persoonsgegevens zoals namen, handtekeningen, telefoonnummers en e-mailadressen wordt in lijn met vaste rechtspraak in beginsel afgezien.² Namen van personen die uit hoofde van hun functie in openbaarheid treden, worden wel openbaar gemaakt.

Besluit

Ik herzie het besluit van 20 juli 2021 ons kenmerk Z20-5991 / D21-31249 en vervang dit volledig met dit besluit.

De door u gevraagde zaken vallen onder de reikwijdte van de Wob. Ik heb besloten tegemoet te komen aan uw verzoek en de documenten (deels) openbaar te maken. In de bijlage bij dit besluit treft u 15 documenten, inclusief een overzicht aan. Voor de overzichtelijkheid heb ik de bijlagen genummerd, de nummers op de bijlagen corresponderen met de nummers op het overzicht van de bijlagen.

Ik heb de in de bijgevoegde stukken vermelde persoonsgegevens (deels) onleesbaar gemaakt. Voor de motivering verwijs ik u naar de overwegingen. Per onleesbaar gemaakt onderdeel is zichtbaar op welke grond de informatie niet openbaar wordt gemaakt.

² ECLI:NL:RVS:2018:321

Rechtsmiddelen

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

Een bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat tenminste :

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

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

Een afschrift van dit besluit zend ik aan [REDACTED]

Als u nog vragen hebt dan kunt u contact opnemen met [REDACTED] via wob@staatsbosbeheer.nl.

Met vriendelijke groet,
de directeur Staatsbosbeheer, namens deze,

[REDACTED]

drs. B.A. Revis
directeur Terreinbeheer & Ontwikkeling

Nummer	Naam / Kernwoorden	d.d. document	Openbaar gemaakt?
Z20-5991-1	Uitdraai Faunaregistratiesysteem	6-9-2019	Ja
Z20-5991-2	Verslag van veldbezoek aan Wit-Rusland	25-3-2019	Ja
Z20-5991-3	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2019-02622	9-9-2019	Ja
Z20-5991-4	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-03019	11-10-2019	Ja
Z20-5991-5	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-00289	30-4-2020	Ja
Z20-5991-6	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren RU2020-11367	11-2-2020	Ja
Z20-5991-7	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-01045	23-6-2020	Ja
Z20-5991-8	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-01247	20-4-2020	Ja
Z20-5991-9	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-01353	8-5-2020	Ja
Z20-5991-10	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-01431	8-5-2020	Ja
Z20-5991-11	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-01560	15-5-2020	Ja
Z20-5991-12	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-02052	2-7-2020	Ja
Z20-5991-13	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-02140	23-7-2020	Ja
Z20-5991-14	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-02229	4-8-2020	Ja
Z20-5991-15	Uitdraai Faunaregistratiesysteem	01-01-2019 t/m 28-02-2019	Ja, reeds openbaar bij het besluit van 24-5-2019 met kenmerk Z19-1023 en documentnummer 1
Z20-5991-16	Uitdraai Faunaregistratiesysteem	04-03-2019 t/m 29-03-2019	Ja, reeds openbaar bij het besluit van 8-8-2019 met kenmerk Z19-4534 en documentnummer 1
Z20-5991-17	Uitdraai Faunaregistratiesysteem	04-06-2019 t/m 06-09-2019	Ja, reeds openbaar bij het besluit van 1-12-2019 met kenmerk Z19-6524 en documentnummer 1
Z20-5991-18	Agenda Veterinaire Commissie	23-10-2018	Ja, reeds openbaar bij het besluit van 18-12-2019 met kenmerk Z19-4531 en documentnummer 2
Z20-5991-19	Verslag en agenda Veterinaire Commissie	14-11-2019	Ja, reeds openbaar gemaakt bij het besluit van 14 juli 2021 met kenmerk z20-7391 en documentnummer 11
Z20-5991-20	Verslag en agenda Veterinaire Commissie	16-4-2020	Ja, reeds openbaar gemaakt bij het besluit van 14 juli 2021 met kenmerk z20-7391 en documentnummer 21
Z20-5991-21	Overeenkomst met Republican Landscape Reserve Naliboksky	6-3-2019	Ja, reeds openbaar bij het besluit van 1-12-2020 met kenmerk z19-7984 en documentnummer 079
Z20-5991-22	Blog Konikpaarden naar Wit-Rusland	9-8-2019	Ja, reeds openbaar bij een blog van 9-8-2019 (zie: https://www.boswachtersblog.nl/oostvaardersplas-sen/2019/08/09/konikpaarden-naar-wit-rusland/)
Z20-5991-23	Blog Eerste groep koniks gearriveerd in Wit-Rusland	11-8-2019	Ja, reeds openbaar bij een blog van 11 augustus 2019 (zie: https://www.boswachtersblog.nl/oostvaardersplas-sen/2019/08/11/eerste-groep-koniks-gearriveerd-in-wit-rusland/)
Z20-5991-24	Blog Laatste groep konikpaarden naar Wit-Rusland	22-8-2019	Ja, reeds openbaar bij een blog van 22 augustus 2019 (zie: https://www.boswachtersblog.nl/oostvaardersplas-sen/2019/08/22/laatste-groep-konikpaarden-gearriveerd-in-wit-rusland/)
Z20-5991-25	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2019-00705	27-2-2019	Ja, reeds openbaar bij het besluit van 24-5-2019 met kenmerk z19-1023 en documentnummer 14
Z20-5991-26	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren OV2019-00125	27-2-2019	Ja, reeds openbaar bij het besluit van 24-5-2019 met kenmerk z19-1023 en documentnummer 13
Z20-5991-27	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren OV2019-00139	6-3-2019	Ja, reeds openbaar bij het besluit van 24-5-2019 met kenmerk z19-1023 en documentnummer 12
Z20-5991-28	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2019-02063	1-7-2019	Ja, reeds openbaar gemaakt in document 2 van het besluit van 24 oktober 2019 met kenmerk Z19-5964
Z20-5991-29	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2020-00686	24-2-2020	Ja, reeds openbaar gemaakt in document 13 bij het besluit van 8 september 2020 met kenmerk z20-4300
Z20-5991-30	Uitslag laboratoriumonderzoek Gezondheidsdienst voor Dieren SZ2019-03018	7-1-2020	Ja, reeds openbaar gemaakt in document 14 bij het besluit van 8 september 2020 met kenmerk z20-4300

Z20-5991-1

Datum	Jachtveld Nr	Wildmerk Nr	Geslacht	Longitude	Latitude	X	Y	Opmerkingen
6-9-2019	9999008	EH22866	m	5,329479	52,422	151074	492689,875	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
6-9-2019	9999008	EH22865	m	5,325809	52,42289	150824,4	492789,0625	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
6-9-2019	9999008	EH22868	v	5,352719	52,42083	152654,8	492558,6563	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
6-9-2019	9999008	EH22867	v	5,330776	52,41964	151162	492427,4688	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
9-9-2019	9999008	EH22869	v	5,37038	52,42765	153856,4	493317,875	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
9-9-2019	9999008	EH22874	v	5,392864	52,44579	155385,5	495335,8125	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
9-9-2019	9999008	EH22870	v	5,357236	52,42698	152962,3	493243,0313	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
9-9-2019	9999008	EH22873	v	5,358648	52,42669	153058,3	493211,0313	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2

Z20-5991-1

9-9-2019	9999008	EH22876	m	5,396711	52,44233	155647,1	494950,9375	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
9-9-2019	9999008	EH22872	m	5,357707	52,42704	152994,3	493249,4063	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
9-9-2019	9999008	EH22875	m	5,39326	52,44538	155412,5	495290,4063	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
9-9-2019	9999008	EH22871	v	5,35686	52,42686	152936,8	493230,125	GP: 10 lid 2 e verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
10-9-2019	9999008	EH22878	v	5,381503	52,45127	154613,2	495945,875	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
10-9-2019	9999008	EH22877	m	5,380986	52,45122	154578	495939,4688	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
11-9-2019	9999008	EH22881	m	5,357518	52,41879	152981,2	492331,4688	In veld blijven liggen. Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
11-9-2019	9999008	EH22879	v	5,330701	52,42326	151157,2	492830,6563	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
11-9-2019	9999008	EH22880	m	5,330844	52,42347	151166,9	492853,4375	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
12-9-2019	9999008	EH22883	v	5,330035	52,4329	151112,7	493902,2188	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
12-9-2019	9999008	EH22882	v	5,326035	52,42292	150839,7	492792,3125	GP: 10 lid 2 e

Z20-5991-1

								Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
13-9-2019	9999008	EH22889	v	5,306284	52,424	149496,4	492913,875	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
13-9-2019	9999008	EH22888	v	5,37581	52,44203	154226	494917,0625	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
13-9-2019	9999008	EH22887	v	5,376657	52,44272	154283,5	494993,875	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
13-9-2019	9999008	EH22884	v	5,334596	52,4205	151421,9	492522,6563	
13-9-2019	9999008	EH22886	v	5,332347	52,42321	151269,2	492824,2813	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
13-9-2019	9999008	EH22890	v	5,306331	52,42414	149499,5	492929,875	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
13-9-2019	9999008	EH22885	v	5,334961	52,4206	151446,8	492534,6563	GP: 10 lid 2 e Verstoring vogels: 1 Verstoring herten: 2
16-10-2019	9999008	EH22891	m	5,373408	52,42801	154062,3	493356,625	Loper gebroken.
11-11-2019	9999008	EH23002	m	5,339054	52,41965	151725,1	492427,7188	GP: 10 lid 2 e Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2
11-11-2019	9999008	EH23001	v	5,341498	52,41562	151891,1	491979,0625	GP: 10 lid 2 e Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2
11-11-2019	9999008	EH23007	m	5,36015	52,4221	153160,4	492699,4688	GP: 10 lid 2 e verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2

Z20-5991-1

11-11-2019	9999008	EH23003	v	5,360837	52,42192	153152,3	492680,5938	GP: 10 lid 2 e verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2
11-11-2019	9999008	EH23006	m	5,327078	52,41678	150910,1	492109,6875	GP: 10 lid 2 e Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2
11-11-2019	9999008	EH23005	v	5,335548	52,41577	151486,3	491996,4688	GP: 10 lid 2 e Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2
11-11-2019	9999008	EH23004	v	5,342059	52,41609	151929,3	492031,5	GP: 10 lid 2 e Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2
11-11-2019	9999008	EH23008	v	5,359704	52,42242	153130	492736,2813	GP: 10 lid 2 e verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2
11-11-2019	9999008	EH23003	v	5,340604	52,41558	151830,2	491975,0938	GP: 10 lid 2 e Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2
12-11-2019	9999008	EH23010	v	5,389485	52,43785	155155,8	494451,5625	GP: 10 lid 2 e verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2
18-2-2020	9999008	EH22892	v	5,37946	52,42611	154474	493146,2813	
27-2-2020	9999008	EH22893	v	5,414621	52,45436	156864,4	496289,4688	
9-3-2020	9999008	EH22896	m	5,404498	52,45071	156176,4	495882,6563	Vroeg reactief beheer
9-3-2020	9999008	EH22895	m	5,404757	52,45109	156194	495925,0625	vroeg reactief beheer
9-3-2020	9999008	EH22894	v	5,404428	52,45102	156171,5	495917,0625	Vroeg reactief beheer
9-3-2020	9999008	EH22897	v	5,325064	52,41711	150773,2	492145,875	Vroeg reactief beheer
17-3-2020	9999008	EH22898	v	5,325546	52,42599	150806,8	493134,6563	vroeg reactief beheer

Z20-5991-1

17-3-2020	9999008	EH22900	v	5,333846	52,41909	151370,8	492366,6563	vroeg reactief afschot
17-3-2020	9999008	EH23061	v	5,379519	52,42595	154478	493128,2813	vroeg reactief beheer
17-3-2020	9999008	EH22899	v	5,315685	52,42144	150135,5	492629,0625	vroeg reactief beheer
17-3-2020	9999008	EH23062	m	5,326217	52,41702	150851,5	492136,2813	vroeg reactief beheer
18-3-2020	9999008	EH23069	v	5,405931	52,44341	156274	495070,6563	Vroeg reactief beheer
18-3-2020	9999008	EH23067	v	5,397128	52,43297	155675,5	493909,0625	Vroeg reactief beheer
18-3-2020	9999008	EH23066	v	5,336355	52,41587	151541,2	492008,2813	Vroeg reactief beheer
18-3-2020	9999008	EH23070	m	5,405885	52,44669	156270,8	495435,4688	Vroeg reactief beheer
18-3-2020	9999008	EH23068	v	5,40659	52,44246	156318,8	494965,0625	Vroeg reactief beheer
18-3-2020	9999008	EH23030	v	5,344727	52,41576	152110,8	491995,4688	vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23076	v	5,324736	52,42894	150752	493462,2813	Vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23071	m	5,400751	52,43284	155922	493894,6563	Vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23065	m	5,398068	52,43166	155739,5	493763,4688	Vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23074	m	5,390328	52,4267	155213,2	493211,4688	Vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23063	v	5,406707	52,44249	156326,8	494968,2813	Vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23075	m	5,389034	52,42595	155125,2	493128,2813	Vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23079	m	5,327984	52,43221	150973,2	493825,875	Vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23073	m	5,384894	52,43007	154843,5	493585,875	Vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23080	m	5,330643	52,43189	151154	493790,6563	Vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23077	m	5,325459	52,42878	150801,2	493444,2813	Vroeg reactief beheer

Z20-5991-1

24-3-2020	9999008	EH23078	m	5,328619	52,4327 2	151016, 4	493883,46 88	Vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23064	m	5,399315	52,4309 4	155824, 4	493683,46 88	vroeg reactief beheer
24-3-2020	9999008	EH23072	m	5,381613	52,4268 7	154620, 4	493230,28 13	Vroeg reactief beheer
25-3-2020	9999008	EH23028	v	5,398827	52,4538 2	155790, 8	496229,06 25	Vroeg reactief beheer afvoer Rendac
25-3-2020	9999008	EH23026	m	5,399292	52,4314 2	155822, 8	493736,28 13	Vroeg reactief beheer afvoer Rendac
25-3-2020	9999008	EH23022	v	5,332769	52,4248 5	151298	493006,65 63	Vroeg reactief beheer
25-3-2020	9999008	EH23027	m	5,399574	52,4318 8	155842	493787,46 88	Vroeg reactief beheer afvoer Rendac
25-3-2020	9999008	EH23024	v	5,375813	52,4292 3	154226	493493,06 25	Vroeg reactief beheer
25-3-2020	9999008	EH23021	v	5,351212	52,4227 8	152552, 4	492776,28 13	Vroeg reactief beheer
25-3-2020	9999008	EH23025	m	5,384047	52,4302 1	154786	493601,87 5	Vroeg reactief beheer
25-3-2020	9999008	EH23029	v	5,398262	52,4547 1	155752, 4	496328,28 13	Vroeg reactief beheer
25-3-2020	9999008	EH23023	m	5,329207	52,4146 3	151054, 8	491870,65 63	Vroeg reactief beheer Ataxy
26-3-2020	9999008	EH23081	v	5,398638	52,4539 1	155778	496238,65 63	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
26-3-2020	9999008	EH23089	v	5,328162	52,4221 7	150984, 4	492709,06 25	Vroeg reactief beheer
26-3-2020	9999008	EH23033	v	5,405039	52,4506 8	156213, 2	495880,28 13	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
26-3-2020	9999008	EH23088	m	5,335976	52,4178 3	151515, 5	492225,87 5	Vroeg reactief beheer
26-3-2020	9999008	EH23086	m	5,411749	52,4534 7	156669, 2	496190,65 63	Vroeg reactief beheer

Z20-5991-1

								Afvoer Rendac
26-3-2020	9999008	EH23090	m	5,353282	52,42195	152693,2	492683,4688	Vroeg reactief beheer
26-3-2020	9999008	EH23032	m	5,405015	52,44802	156211,5	495584,2813	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
26-3-2020	9999008	EH23085	v	5,411302	52,4542	156638,8	496272,2813	Vroeg reactief beheer. Afvoer rendac
26-3-2020	9999008	EH23083	m	5,402403	52,45074	156034	495886,6563	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
26-3-2020	9999008	EH23034	v	5,40198	52,45115	156005,2	495931,4688	Vroeg reactief beheer afvoer Rendac
26-3-2020	9999008	EH23082	v	5,399015	52,45379	155803,5	496225,875	vroeg reactief beheer Afvoer Rendac
26-3-2020	9999008	EH23031	v	5,355541	52,42129	152846,8	492609,875	Vroeg reactief beheer
26-3-2020	9999008	EH23087	m	5,344255	52,41674	152078,8	492104,2813	Vroeg reactief beheer
26-3-2020	9999008	EH23084	v	5,411255	52,45446	156635,5	496301,0625	Vroeg reactief beheer Afvoer Rendac
27-3-2020	9999008	EH23040	v	5,400521	52,45339	155906	496181,0625	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
27-3-2020	9999008	EH23093	v	5,327394	52,43301	150933,2	493915,4688	Vroeg reactief beheer
27-3-2020	9999008	EH23039	v	5,400051	52,45402	155874	496251,4688	Vroeg reactief beheer afvoer Rendac
27-3-2020	9999008	EH23037	m	5,398685	52,45408	155781,2	496257,875	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
27-3-2020	9999008	EH23036	v	5,396285	52,45566	155618	496433,875	Vroeg reactief beheer

Z20-5991-1

								Afvoer rendac
27-3- 2020	9999008	EH23038	v	5,399486	52,4533	155835, 5	496171,46 88	Vroeg reactief beheer afvoer rendac
27-3- 2020	9999008	EH23094	v	5,336724	52,4218 6	151566, 8	492673,87 5	Vroeg reactief beheer
27-3- 2020	9999008	EH23092	v	5,404423	52,4388 9	156171, 5	494568,28 13	Vroeg reactief beheer Afvoer Rendac
27-3- 2020	9999008	EH23035	v	5,397509	52,4549 4	155701, 2	496353,87 5	Vroeg reactief beheer Afvoer Rendac
27-3- 2020	9999008	EH23091	v	5,400421	52,4324 5	155899, 5	493851,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer Rendac
28-3- 2020	9999008	EH23098	m	5,401981	52,4541 7	156005, 2	496267,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
28-3- 2020	9999008	EH23096	v	5,399251	52,4536 5	155819, 5	496209,87 5	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
28-3- 2020	9999008	EH23095	v	5,407535	52,4512 9	156382, 8	495947,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer Rendac
28-3- 2020	9999008	EH23046	v	5,320623	52,4300 2	150472, 4	493582,65 63	Vroeg reactief beheer
28-3- 2020	9999008	EH23045	m	5,408429	52,4519 5	156443, 5	496021,06 25	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
28-3- 2020	9999008	EH23047	v	5,327349	52,4318 9	150930	493790,65 63	Vroeg reactief beheer afvoer rendac
28-3- 2020	9999008	EH23048	m	5,338042	52,4210 5	151656, 4	492584,28 13	Vroeg reactief beheer
28-3- 2020	9999008	EH23049	m	5,346324	52,4173 7	152219, 5	492174,65 63	Vroeg reactief beheer
28-3- 2020	9999008	EH23044	m	5,405369	52,4504 2	156235, 5	495851,46 88	Vroeg reactief beheer

Z20-5991-1

								Afvoer rendac
28-3- 2020	9999008	EH23100	m	5,404193	52,4537 3	156155, 5	496219,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
28-3- 2020	9999008	EH23099	m	5,403628	52,4534 5	156117, 2	496187,46 88	Vroeg reactief beheer afvoer rendac
28-3- 2020	9999008	EH23043	m	5,406452	52,4516	156309, 2	495982,65 63	Vroeg reactief beheer Afvoer Rendac
28-3- 2020	9999008	EH23041	v	5,408147	52,4520 1	156424, 4	496027,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
28-3- 2020	9999008	EH23042	v	5,407582	52,4513 7	156386	495957,06 25	Vroeg reactief beheer Afvoer Rendac
28-3- 2020	9999008	EH23097	v	5,399486	52,4531 6	155835, 5	496155,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23013	v	5,411114	52,4544 5	156626	496299,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23014	v	5,411396	52,4543 6	156645, 2	496289,87 5	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23012	v	5,399956	52,4533	155867, 5	496171,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23016	v	5,399009	52,4316 2	155803, 5	493758,65 63	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23050	m	5,396803	52,4551 7	155653, 2	496379,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23051	m	5,327033	52,4220 8	150907, 5	492699,46 88	Vroeg reactief beheer
29-3- 2020	9999008	EH23018	v	5,384329	52,4376 9	154805, 2	494433,87 5	Vroeg reactief beheer

Z20-5991-1

								Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23019	m	5,397365	52,4445 3	155691, 5	495195,46 88	vroeg reactief beheer Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23011	m	5,397885	52,4546	155726, 8	496315,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23017	v	5,383576	52,4382 1	154754	494491,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23020	m	5,324869	52,4223 1	150760, 4	492725,06 25	Vroeg reactief beheer
29-3- 2020	9999008	EH23015	m	5,400751	52,4326 2	155922	493870,65 63	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
29-3- 2020	9999008	EH23052	v	5,343783	52,4184 1	152046, 8	492289,87 5	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH23054	m	5,329983	52,4326 1	151109, 2	493870,65 63	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH23056	v	5,331254	52,4318 6	151195, 5	493787,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH22903	m	5,390917	52,4390 1	155253, 2	494581,06 25	Vroeg reactief beheer afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH23053	m	5,326971	52,4330 4	150904, 4	493918,65 63	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH22905	m	5,391152	52,4389 8	155269, 2	494577,87 5	vroeg reactief beheer afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH22901	v	5,390917	52,4389 5	155253, 2	494574,65 63	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH23055	v	5,328522	52,4345 1	151010	494081,87 5	Vroeg reactief beheer

Z20-5991-1

								afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH22904	m	5,390728	52,4387 8	155240, 4	494555,46 88	vroeg reactief beheer afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH23058	v	5,390258	52,4392 4	155208, 4	494606,65 63	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH23059	v	5,390352	52,4390 7	155214, 8	494587,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH23057	m	5,345666	52,4177 2	152174, 8	492213,06 25	vroeg reactief beheer
30-3- 2020	9999008	EH22902	m	5,390541	52,4390 1	155227, 5	494581,06 25	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
30-3- 2020	9999008	EH23060	v	5,390541	52,4388 4	155227, 5	494561,87 5	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
31-3- 2020	9999008	EH22907	v	5,399674	52,4534 5	155848, 4	496187,46 88	Vroeg reactief beheer Afvoer rendac
31-3- 2020	9999008	EH22916	m	5,341949	52,4179 2	151922	492235,46 88	Vroeg reactief beheer afvoer rendac
31-3- 2020	9999008	EH22917	v	5,341525	52,4196 2	151893, 2	492424,28 13	Vroeg reactief beheer afvoer rendac
31-3- 2020	9999008	EH22906	v	5,399486	52,4533	155835, 5	496171,46 88	Vroeg reactief beheer afvoer rendac
31-3- 2020	9999008	EH22912	m	5,390258	52,4405 6	155208, 4	494753,87 5	vroeg reactief beheer afvoer rendac
31-3- 2020	9999008	EH22910	m	5,40151	52,4535 3	155973, 2	496197,06 25	vroeg reactief beheer afvoer rendac
31-3- 2020	9999008	EH22914	v	5,390541	52,4402 2	155227, 5	494715,46 88	vroeg reactief beheer

Z20-5991-1

								afvoer rendac
31-3-2020	9999008	EH22911	m	5,391105	52,4407 9	155266	494779,46 88	vroeg reactief beheer afvoer rendac
31-3-2020	9999008	EH22918	m	5,336441	52,4224 9	151547, 5	492744,28 13	vroeg reactief beheer afvoer rendac
31-3-2020	9999008	EH22909	m	5,400757	52,4537 9	155922	496225,87 5	Vroeg reactief beheer afvoer rendac
31-3-2020	9999008	EH22908	m	5,39958	52,4534 5	155842	496187,46 88	Vroeg reactief beheer afvoer rendac
31-3-2020	9999008	EH22913	v	5,389693	52,4406 2	155170	494760,28 13	vroeg reactief beheer afvoer rendac
31-3-2020	9999008	EH22915	v	5,393929	52,4399 9	155458	494689,87 5	vroeg reactief beheer afvoer rendac
1-4-2020	9999008	EH22920	m	5,36617	52,4248 6	153570	493006,65 63	Vroeg reactief beheer
1-4-2020	9999008	EH22919	v	5,351683	52,4220 4	152584, 4	492693,06 25	Vroeg reactief beheer
1-4-2020	9999008	EH22921	v	5,397179	52,4535 8	155678, 8	496201,87 5	Vroeg reactief beheer
1-4-2020	9999008	EH22922	v	5,396755	52,4531 4	155650	496153,87 5	Vroeg reactief beheer
16-4-2020	9999008	EH22923	m	5,334576	52,4194	151420, 4	492401,03 13	Vroeg reactief beheer
20-4-2020	9999008	EH22924	v	5,395767	52,4534 5	155582, 8	496187,46 88	Vroeg reactief beheer
22-4-2020	9999008	EH22928	v	5,399109	52,4540 6	155810	496256,28 13	Vroeg reactief beheer. Naar GD
22-4-2020	9999008	EH22929	v	5,410463	52,4541 4	156581, 8	496264,65 63	Vroeg reactief beheer Naar GD
22-4-2020	9999008	EH22925	v	5,399344	52,4538	155826	496226,65 63	Vroeg reactief beheer. naar GD

Z20-5991-1

2-4-2020	9999008	EH22926	v	5,397697	52,45326	155714,5	496166,6563	Vroeg reactief beheer. Naar GD
22-4-2020	9999008	EH22926	v	5,397697	52,45461	155714	496317,0625	Vroeg reactief beheer. Naar GD
10-7-2020	9999008	EH25501	v	5,400519	52,44181	155906	494892,7188	deze hinde is geschoten voor onderzoek, dieren arts   is er bij aanwezig geweest dier is 13 juli opgehaald door de GD te Deventer. hinde had ziekte verschijnsel en in de zelfde periode als de dood gevonden hinds vandaar mee gegaan voor onderzoek.

Verslag van veldbezoek aan

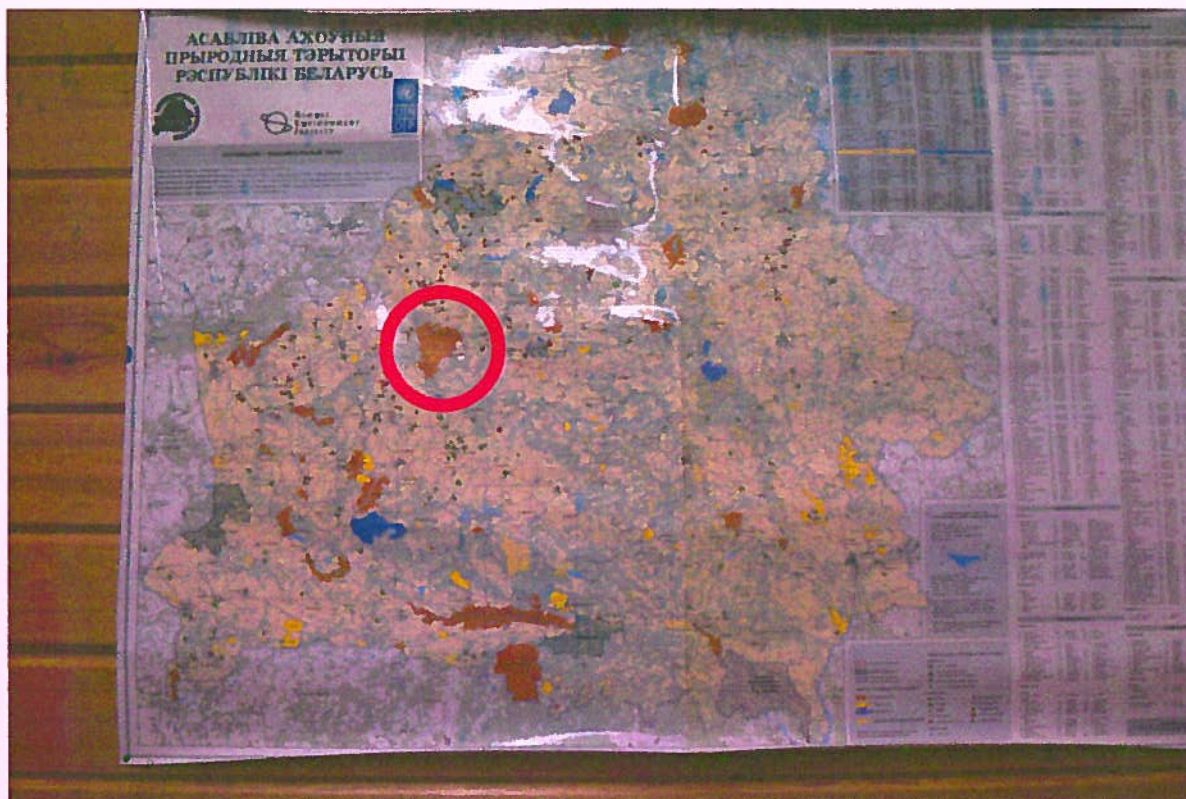
Wit-Rusland, inclusief het Naliboksky natuurreservaat

door **art. 10 lid 2 sub e Wob** (St. FREE Nature) en **art. 10 lid 2 sub e Wob** (Projectmanager Oostvaardersplassen, Staatsbosbeheer) gedurende de periode 4 – 7 Maart 2019.

Het doel van dit veldbezoek was het al dan niet kunnen bevestigen van de geschiktheid van het Naliboksky natuurreservaat voor de ontvangst van Konikpaarden afkomstig uit de Oostvaardersplassen (OVP). Tevens was het, bij geschiktheid van het gebied, de bedoeling om overeenstemming te bereiken over de condities waaronder de paarden overgedragen zouden worden en tot ondertekening over te gaan van het contract voor de overdracht van de konikpaarden.

Achtergrond:

Het Naliboksky reservaat is het grootste bosgebied van Wit Rusland dat valt onder de verantwoordelijkheid van het ministerie van Bosbouw van Wit-Rusland. Er is een diversiteit aan plantensoorten, waaronder veel bedreigde soorten en rode lijstsoorten. Het reservaat zelf beslaat een oppervlakte van 87.000 ha. Het gebied er omheen bestaat ook uit natuur. Het totale natuurgebied beslaat dan ook 240.000 ha. Eén van de beheerproblemen is het dichtgroeien van de open gebieden door het ontbreken van grote graasdieren. **art. 10 lid 2 sub e Wob** van het Ministerie van Bosbouw heeft zich vanuit dit gedachtengoed aangemeld bij het Rewilding Netwerk van Rewilding Europe om zodoende kennis te vergaren op het gebied van begrazing. Vanuit dit netwerk zijn eerste contacten gelegd met FREE Nature i.v.m. de mogelijke levering van koniks vanuit de Oostvaardersplassen. In oktober 2018 is een delegatie vanuit Wit-Rusland op bezoek geweest bij verschillende Nederlandse natuurgebieden t.b.v. het opdoen van kennis omtrent natuurlijke begrazing. Hierbij waren o.a. **art. 10 lid 2 sub e Wob** (directeur van het Naliboksky reserve) aanwezig. **art. 10 lid 2 sub e Wob** was hier vanuit FREE Nature bij betrokken. In de periode die daarop volgde zijn er verschillende contacten vanuit Nederland met Wit-Rusland geweest om de overdracht voor te bereiden. Medio Februari 2019 heeft het Ministerie van Bosbouw akkoord gegeven voor het starten van het begrazingsproject met wilde paarden in Naliboksky reserve. Dit bezoek dient om de geschiktheid van het gebied definitief te bevestigen en, bij gebleken geschiktheid, om concrete afspraken omtrent de overdracht op papier te zetten.



Ligging Naliboksky reservaat te Wit-Rusland

Gebiedsomschrijving

Het Naliboksky reservaat is een natuur-/ bosgebied zo'n 100 km ten westen van Minsk. Het reservaat zelf is zo'n 87.000 hectare groot en valt onder verantwoordelijkheid van het ministerie van Bosbouw van Wit-Rusland. Daaromheen liggen meerdere andere bosgebieden waardoor er sprake is van een aaneengesloten bos-/ natuurgebied van zo'n 240.000 hectare. Het gebied wordt aangeduid als 'ancient,' de bossen die wij hebben bezocht doen ons echter erg jong aan. De bossen bestaan veelal uit grove dennen afgewisseld met berk en in de nattere delen els. Verspreid over Naliboksky liggen meerdere grote open graslanden.

In het verleden was het bos een stuk natter en was er o.a. bos op hoogveen te vinden. Na de Tweede Wereldoorlog is men begonnen met het ontwateren van delen van het bos vanuit de gedachte dat bosontwikkeling dan beter op gang zou komen. Dit kan ook het relatief jonge uiterlijk van het bos verklaren. Lokaal is zichtbaar dat bevers de ontwatering teniet doen met op die locaties sterfte van bos tot gevolg. Momenteel bestaat het reservaat uit een afwisseling van bossen gelegen op drogere oude zandduinen, nattere bossen en graslanden.

Binnen het reservaat leven momenteel zo'n 80 wisenten, 450 elanden, 960 edelherten, 1.000 reeën en wilde zwijnen. Deze dieren leven vooral in het bos, al zoeken de wisenten 's winters ook de graslanden op. Ze zijn echter niet in staat deze open te houden. Van hier uit ontstond bij de lokale beheerders in nauwe samenwerking met het ministerie van Bosbouw en universiteiten de gedachte om het gebied te ontwikkelen middels de inzet van grote grazers als wild paard en wild rund.

Naast begrazing zijn er o.a. ~12 beren in het gebied te vinden en leven er meerdere roedels wolven. Natuurherstel vindt verder o.a. plaats middels een Auerhoen fokprogramma, echter lukt het de lokale autoriteiten nog niet goed om het broedsucces van dieren in gevangenschap te vergroten.



Veldindruk van het Naliboksky reservaat

Begrazingsgebieden Naliboksky

In het Naliboksky reservaat is een tweetal begrazingsgebieden geselecteerd. Beide liggen diep in het bosgebied, weg van openbare verharde wegen en grootschalige landbouwgronden. Er liggen slechts enkele woningen in het reservaat. Binnen het reservaat zijn er meerdere open gebieden welke ecologisch geschikt lijken. Er is vanuit Wit Rusland voor gekozen om te starten met begrazing in twee gebieden.

1. Het eerste geselecteerde gebied is zo'n 600 hectare groot en bevat voornamelijk droge en natte graslanden. Hier bevindt zich een reeds uitgerasterd deel van 5,4 hectare welke als quarantaine weide (zie veterinaire eisen) kan voldoen. In het verleden zijn binnen dit raster o.a. wisenten en edelherten tijdelijk gehuisvest. Het terrein bestaat uit nattere graslanden en drogere gedeelten. Binnen het terrein bevindt zich reeds een voedselopslag in de vorm van graan en hooi. Er is geadviseerd om hooi te voeren tijdens de quarantaine periode als er te weinig natuurlijk voedsel aanwezig is, dit is ruim voorhanden.

Voor het lokale management is het ook goed mogelijk een ander deelgebied van circa 5 hectare uit te rasteren middels houten hekwerken. Dit kan op droge graslanden, met o.a. een waterverbinding. Op deze locatie staan al voederbakken voor o.a. wisenten. Volgens het lokale management kost het ongeveer 2 weken om het gebied uit te rasteren.



Overzicht eerste begrazingsgebied

2. De tweede locatie is een open deelgebied van zo'n 2000 hectare midden in het Naliboksky reservaat. Ook hier dient nog een quarantaine weide te worden uitgerasterd. Door het huidige maaibeheer is er op deze locatie ruim hooi voor handen voor de quarantaine periode.



Overzicht tweede begrazingsgebied

Voor beide gebieden is beoordeeld of de konikpaarden er kunnen gedijen, of het leefgebied voldoende kwaliteit heeft, of de paarden voldoende ruimte hebben, of er ruimte is voor groei van de populaties en hoe er omgegaan kan worden met genetische populaties. Daarnaast is beoordeeld of er voldoende vertrouwen is in de ontvangende partij. Voor beide gebieden geldt dat Staatsbosbeheer de gebieden en de ontvangende partij voldoende geschikt acht om de konikpaarden over te dragen.

Beide gebieden worden omringd door dichte bossen welke slechts een beperkt habitat opleveren voor de koniks. Ondergroei bestaat veelal uit bosbes aangevuld met mos. Nattere bosdelen bestaan uit krekens en zijn permanent drassig. De dieren zullen meerdere kilometers door de bossen moeten

lopen om bij een volgende grote grazige weide uit te komen. Middels soft release methodes (via quarantaine weide) is het de verwachting dat de dieren zich in eerste instantie op de beoogde graslanden zullen vestigen.

	Opp.	# koniks	Quarantaine weide	Hooi
1	600 ha	50-60	Aanwezig, maar nieuwe weide is ook een optie	Ja
2	2000 ha	75-90	Afwezig, wordt nog aangelegd	Ja

Lange termijn perspectief

Na het loslaten van de dieren vanuit de quarantaine weides zullen de dieren een geheel vrije status krijgen. Uniek in Europa is de wildstatus die de dieren hier in Wit-Rusland krijgen waarmee ze een voorbeeld stellen voor o.a. de EU.

Populaties kunnen de eerste jaren verder groeien. Bij voldoende omvang is het de planning om dieren lokaal in te vangen en actief te verplaatsen naar open gebieden elders binnen het Naliboksky reservaat. Wel dient er nog te worden nagedacht over genetisch beheer, mogelijk dat input van extra dieren van elders wenselijk is.

Gedurende de eerste winter is bijvoeren t.b.v. adaptatie aan de nieuwe leefomgeving besproken en goed mogelijk. Ook voor de al aanwezige wisenten geldt dat deze 's winters beperkt worden bijgevoerd. Voornaamste doelstelling is hierbij de dieren binnen het reservaat te houden en te voorkomen dat ze voor 'gemakkelijk' voedsel gaan bij lokale boeren. Een van de grotere lokale groepen wisenten leeft aan de noordrand van het reservaat en kan in principe zo het boerenland in lopen, maar als gevolg van het huidige beheer met beperkt bijvoeren blijven de dieren grotendeels binnen het reservaat. Voor de koniks zijn locaties geselecteerd dieper in het Naliboksky reservaat.

Tijdens het bezoek is er veel vertrouwen ontstaan in de betrokkenen vanuit het reservaat en vanuit het ministerie en is vanuit Wit-Rusland de wens uitgesproken om dit een begin van nadere samenwerking te laten zijn.

Budget voor ecologische monitoring is beperkt. Er is afgesproken om te kijken of er contact gelegd kan worden tussen de Universiteit van Minsk en enkele Nederlandse Universiteiten.

Veterinaire eisen

Voor het transport dienen de koniks uit Nederland te voldoen aan verschillende veterinaire eisen. Een lijst van deze eisen is aangeleverd door de Wit-Russische veterinaire dienst en valt onder een handelsverdrag tussen de EU, en een unie van Rusland, Kazachstan en Wit-Rusland (<https://www.nvwa.nl/onderwerpen/export-dieren-dierlijke-producten/documenten/export/veterinair/ks-documenten/landeneisen/prduv-46-douane-unie-paarden-bestemd-voor-permanente-export>). Mochten er issues zijn dan kunnen de NVWA, het ministerie van LNV, de Nederlandse ambassade en de Landbouwrapraad hier eventueel in bemiddelen. Voor transport dienen de dieren in Nederland in een Quarantaine weide te worden opgesloten. Dieren dienen hier 30 dagen te verblijven. Een medewerker van de Veterinaire dienst vanuit Wit-Rusland komt naar Nederland, inspecteert de quarantaine weide en is er bij wanneer bloedmonsters

genomen worden van alle dieren¹. Vanaf dat moment gaat de quarantaine periode van 30 dagen in.² Op basis van de uitslagen kan de definitieve groep worden vastgesteld.

Vervolgens komt de medewerker van de veterinaire dienst weer naar Nederland op het moment dat de dieren op transport gaan. Na minimaal 30 dagen in quarantaine vindt transport naar Wit-Rusland plaats. De medewerker van de Wit-Russische veterinaire dienst reist met het transport mee en zal de grenspassage tussen de EU en Wit-Rusland begeleiden. Uitgezocht moet nog worden in hoeveel transporten de dieren verplaatst dienen te worden. Dit kan binnen gestelde regels omtrent transport niet afgerichte onevenhoevigen. Aangekomen in Naliboksky dienen de dieren nog eens voor 30 dagen in quarantaine te verblijven voordat ze los kunnen worden gelaten. Hier zullen weides voor worden aangelegd (of voor het eerste gebied gebruik worden gemaakt van de bestaande omheinde weide). Een medewerker van de Veterinaire dienst keurt de dieren dan op zicht. Deze methodiek sluit aan bij methodes van soft-release waarbij de dieren de kans krijgen aan hun nieuwe locatie te wennen alvorens los te laten.



Overzicht mogelijk quarantaine weide bij eerste begrazingsgebied

¹ Er moet nog worden uitgezocht of dit op basis van het bestaande handelsverdrag ook een steekproef mag zijn

² Vraag is of wij voor de periode van zijn verblijf accommodatie kunnen organiseren



Mogelijke alternatieve locatie voor in te richten quarantaine weide bij eerste begrazingsgebied

Transport

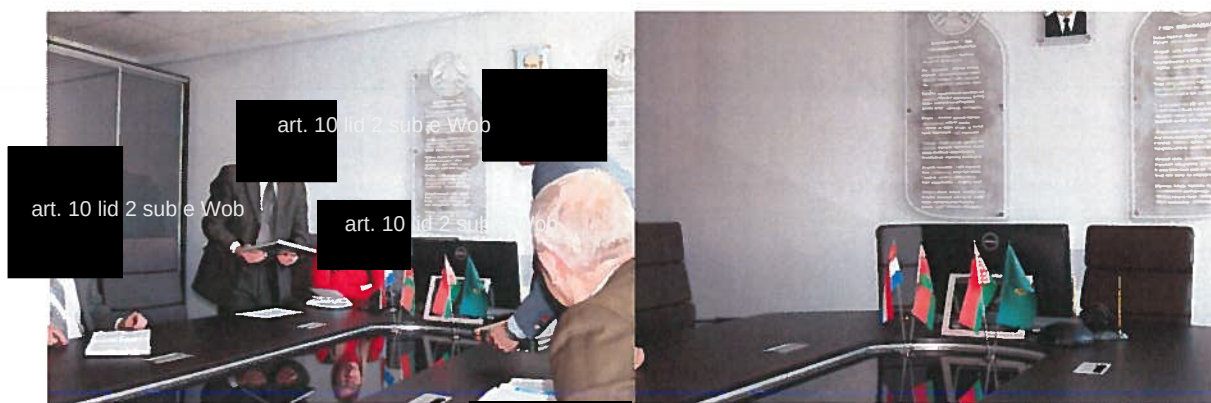
Wit-Rusland is visumvrij te bezoeken voor een periode van 30 dagen wanneer het land door de lucht vanuit de EU wordt bezocht. Dit geldt dus niet voor passage over land.

Voor de chauffeurs van het transport geldt dat deze een visum moeten aanvragen bij de Wit-Russische ambassade in Den Haag. Hiervoor leveren de Wit-Russische autoriteiten een officiële uitnodigingsbrief aan waarmee dit visum verkregen kan worden.

Draagvlak

Het project in Naliboksky reservaat vindt plaats met goedkeuring van het ministerie van Bosbouw. Tijdens ons bezoek is dit bekrachtigd door de onderminister art. 10 lid 2 sub e Wob terwijl ook de minister zijn enthousiasme heeft uitgesproken richting betrokken ambtenaren. Het project vindt in eerste instantie plaats onder leiding van art. 10 lid 2 sub e Wob hoofd van departement game management van het ministerie.

Er wordt door de lokale autoriteiten aangegeven dat de lokale bevolking zal moeten wennen aan het feit dat dit wilde paarden zijn. Hier zal communicatie over worden opgestart.



Bekrachtiging samenwerking met onderminister art. 10 lid 2 sub e Wob van het ministerie van Bosbouw van Wit-Rusland.

De Nederlandse Ambassade³ heeft aangegeven graag medewerking aan dit project te verlenen. Bij een eventueel loslaatmoment kan de samenwerking tussen Wit-Rusland en Nederland bekrachtigd worden door de aanwezigheid van de Nederlandse zaakgelastigde. Mochten er gedurende de

³ Formeel dependance; formeel behandelt de ambassade in Warschau ook de zaken in Wit-Rusland, echter heeft de Nederlandse overheid wel een permanente aanwezigheid in Wit-Rusland.

voorbereidingen zich onverwachte aangelegenheden voordoen, dan heeft de Nederlandse zaakgelastigde aangeboden waar nodig graag te bemiddelen.

Overeenkomst

Met de directeur van het Naliboksky reservaat, de heer [art. 10 lid 2 sub e Wob] een overeenkomst aangegaan voor de overdracht van circa 150 koniks. Dit volgens de eerder door Staatsbosbeheer opgestelde modelovereenkomst.

Gezien quarantaine eisen, a.s. veulenseizoen en overige formaliteiten is het de verwachting dat de dieren medio eind mei / begin juni richting het Naliboksky reservaat vervoerd kunnen worden.

Met het oog op gestelde quarantaine periode in Wit-Rusland zouden de dieren dan eind juni / begin juli definitief losgelaten kunnen worden.



Tekenen overeenkomst Staatsbosbeheer en directeur Naliboksky reservaat

Aldus opgesteld, 25 maart 2019

[art. 10 lid 2 sub e Wob] en [art. 10 lid 2 sub e Wob]

[art. 10 lid 2 sub e Wob]





UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Inzendnummer : SZ2019-02622
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 28/08/2019
Datum uitslag : 09/09/2019
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : art. 10 lid 2 sub e Wob

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland



Staatsbosbeheer
Amersfoort

Blad 1 van 9

Briefnr. 2019-1731

Code 07.351.5

Ontvangen 17 SEP. 2019

	Datum	Paraaf
art. 10 lid 2 sub e Wob		
Algehele afg.		
c.c.		

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

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

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikveulen parasitaire infectie
 infectie met Salmonella groep F-67

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 4666181
extra adressant : Rel. Nr. 1062908
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Deventer
Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 2 van 9

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

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 4666181
 extra adressant : Rel. Nr. 1062908
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer
 Deventer
 Deventer

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



Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 9

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

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 4666181
extra adressant : Rel. Nr. 1062908
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Deventer
Deventer

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 4 van 9

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

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

Verzonden aan:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 4666181
 extra adressant : Rel. Nr. 1062908
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer
 Deventer
 Deventer

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



Bijslage : Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek

Blad 5 van 9

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

Macroscopische kenmerken

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

Microscopische kenmerken

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 4666181
extra adressant : Rel. Nr. 1062908
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Deventer
Deventer

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

Bijlage : Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek

Blad 6 van 9

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

SZ2019-02622-001

Identificatie : Konikveulen
Gevoeligheid van : Escherichia coli

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

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 4666181
extra adressant : Rel. Nr. 1062908
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Deventer
Deventer

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



Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 7 van 9

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

SZ2019-02622-001

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

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

Namens GD,

art. 10 lid 2 sub e Wob

Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 4666181
extra adressant : Rel. Nr. 1062908
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Deventer
Deventer

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

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 8 van 9

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

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 4666181
extra adressant : Rel. Nr. 1062908
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Deventer
Deventer

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



Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 9 van 9

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

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 4666181
extra adressant : Rel. Nr. 1062908
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Deventer
Deventer

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



UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 7

Inzendnummer : SZ2019-03019
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 02/10/2019
Datum uitslag : 11/10/2019
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : art. 10 lid 2 sub e Wob

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

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

Staatsbosbeheer	2019/79	
Amersfoort		
Uniek nr.	2019-1834	
Code	4 07 357 5	
Ontvangen	15 OKT. 2019	
art. 10 lid 2 sub e Wob	Datum	Paraaf
Afgehandeld		
c.c.		

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERRSCHIJNSELEN:

Fysiek verstoten

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

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

EXTRA INFORMATIE:

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

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

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

Staatsbosbeheer
art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 7

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

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

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

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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



Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 7

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

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

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

Staatsbosbeheer
art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 4 van 7

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

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

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

Staatsbosbeheer
 art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 5 van 7

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

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

Conclusie

IJzerstapeling in de lever.

Namens GD,

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Algemeen directeur

Verzonden aan:

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

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

Q: Bevestigd door de GD als goedgekeurd en door de RvA geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 6 van 7

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

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

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

Staatsbosbeheer
art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

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



Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 7 van 7

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

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

Verzonden aan:

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

Staatsbosbeheer

art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

Q: Resultaat door de GD uitgevaardigd en door de RvA geaccepteerd onderzoek (L120)

Inzendnummer	: SZ2020-00289	Staatsbosbeheer
Volgnummer uitslag	: 3, EINDUITSLAG	Postbus 2
Datum ingeschreven	: 24/01/2020	3800 AA Amersfoort
Datum uitslag	: 30/04/2020	Nederland
Inzender	: UBN-2308597	3800AA2
Voor informatie	: 0900-1770	
Behandeld door	Art. 10 lid 2 sub e Wob	

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

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

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

vermageren, diarree

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

NVWA 3278 beeld van chronisch(e) distomatose
Kalf (NVWA 3278) chron. interstitiele nefritis

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het ijzergehalte is mogelijk toxicologisch relevant verhoogd. Het kopergehalte is te laag. De overige waardes vallen binnen de normale range. Zie voor een nadere toelichting www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

In overleg met dierenarts Art. 10 lid 2 sub e Wob reguliere sectie op kalf uitgevoerd.

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4699419
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Z20-5991-5

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 12

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/04/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	NVWA 3278	conditie slecht bloed in de mondholte bloed in de neusholte bloedstolsel(s) in de bronchiaalboom geen afwijking(en) oesophagus bloed linker topkwabben geen verschijnselen van pneumonie geen verschijnselen van longworminfectie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart veel ruwvezel in de pens overvulling van de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag veel slap(pe) inhoud in de dunne darm veel slap(pe) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen geen afwijking(en) milt kleine stevig(e) lever chronisch(e) cholangitis beeld van chronisch(e) distomatose geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) urineblaas kleine uterus niet drachtig kleine uier zeer weinig melk in het uier rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4699419
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 12

Inzendnummer : SZ2020-00289
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 30/04/2020

002 Kalf (NVWA 3278) conditie slecht
 bloed in de mondholte
 trauma van de onderkaak
 bloed in de larynx
 geen afwijking(en) oesophagus
 geen afwijking(en) trachea
 geen afwijking(en) longen
 geen verschijnselen van pneumonie
 geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop
 geen afwijking(en) hart
 normale ruwvezel in de pens
 weinig gestremde melk in de lebmaag
 slap(pe) inhoud in de dunne darm
 pasteuze inhoud in de dikke darm
 geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen
 geen afwijking(en) lever
 geen afwijking(en) milt
 donker(e) nieren
 wit(te) haardjes op de nieren
 geen afwijking(en) urineblaas
 geen afwijking(en) navel
 geen afwijking(en) skeletspieren
 rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	NVWA 3278	Faeces	Q ₁₆ ParaTBC Niet aangetoond	PCR	
001	NVWA 3278	organen	* TBC Niet aangetoond	Kweek	
001	NVWA 3278	darm-inhoud	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	
001	NVWA 3278	galblaas	Niet aangetoond		
001	NVWA 3278	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
001	NVWA 3278	darm-inhoud	Coccidiën Weinig	McMaster	
001	NVWA 3278	darm-inhoud	Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	NVWA 3278	darm-inhoud	Aangetoond		
002	Kalf (NVWA 3278)	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 extra adressant : Rel. Nr. 4699419
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer
 Lelystad

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2020-00289
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 30/04/2020

			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 3278	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Kalf (NVWA 3278)	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 3278	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Kalf (NVWA 3278)	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 3278	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Kalf (NVWA 3278)	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 3278	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Kalf (NVWA 3278)	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	NVWA 3278	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Kalf (NVWA 3278)	darm-inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	NVWA 3278	dikke darm	autolyse		
001	NVWA 3278	dunne darm	autolyse		
001	NVWA 3278	ileum	autolyse veel eosinofiele granulocyten		
001	NVWA 3278	lever	levercirrhose		
001	NVWA 3278	mesenter. lymfeknopen	autolyse reactieve lymfeknoep		
001	NVWA 3278	pens	geen afwijking(en)		
002	Kalf (NVWA 3278)	nier	uitgebreid(e) granulomateuze ontsteking rondkernige interstitiële nefritis		
002	Kalf (NVWA 3278)	pens	geen verschijnselen van ontsteking		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	NVWA 3278	ileum	Niet aangetoond		
001	NVWA 3278	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	Kalf (NVWA 3278)	nier	Niet aangetoond		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	NVWA 3278	bloed	Aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 extra adressant : Rel. Nr. 4699419
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer
 Lelystad

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Z20-5991-5

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 5 van 12

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/04/2020

001	NVWA 3278	bloed	Leverbot antistoffen	ELISA	
			Niet aangetoond		
001	NVWA 3278	bloed	Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
			Niet aangetoond		
001	NVWA 3278	bloed	BVD antistoffen	ELISA (screening)	
			Niet aangetoond		
001	NVWA 3278	bloed	BVD virus	ELISA	
			Virus niet aangetoond		
001	NVWA 3278	bloed	Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
			<15		
001	NVWA 3278	bloed	BLV antistoffen	ELISA	
			Niet aangetoond		
001	NVWA 3278	bloed	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
			<20		
001	NVWA 3278	bloed	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		
			<20		
001	NVWA 3278	bloed	ParaTBC antistoffen	ELISA	
			Niet aangetoond		
001	NVWA 3278	bloed	Bluetongue antistoffen	ELISA	
			Aangetoond		
001	NVWA 3278	bloed	Q Q-fever antistoffen	ELISA	
			Niet aangetoond		
001	NVWA 3278	bloed	Q Schmallenberg antistoffen	ELISA	
			Aangetoond		
001	NVWA 3278	lever	Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,5		
001	NVWA 3278	lever	Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,4		
001	NVWA 3278	lever	Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,1		
001	NVWA 3278	lever	Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,2		
001	NVWA 3278	lever	Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,21		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4699419
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 6 van 12

Inzendnummer : SZ2020-00289
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 30/04/2020

001	NVWA 3278	lever	IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
			2792		
001	NVWA 3278	lever	Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
			7		
001	NVWA 3278	lever	Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,9		
001	NVWA 3278	lever	Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
			14,2		
001	NVWA 3278	lever	Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
			3,2		
001	NVWA 3278	lever	Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,2		
001	NVWA 3278	lever	Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,1		
001	NVWA 3278	lever	Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
			215		
001	NVWA 3278	lever	Toelichting		
001	NVWA 3278	dikke darm	Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
002	Kalf (NVWA 3278)	nier	Mengflora Proteus species		
			Mengflora Streptococcus species		
			Gramkleuring	Microscopisch onderzoek	
001	NVWA 3278	dikke darm	veel Gram-positieve staafjes, veel Gram-negatieve staafjes, enkele Gram-positieve cocci		
			Cryptosporidium parvum	Lateral flow	
002	Kalf (NVWA 3278)	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Coronavirus	Lateral flow	
002	Kalf (NVWA 3278)	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Rotavirus	Lateral flow	
002	Kalf (NVWA 3278)	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Coccidiën	Centrifuge-flotatie	
002	Kalf (NVWA 3278)	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 extra adressant : Rel. Nr. 4699419
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer
 Lelystad

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek

Blad 7 van 12

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/04/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Vrouwelijk dier, niet drachtig. Weinig inwendige vetreserves, slechte bespiering. Schilferige vacht, geen ectoparasieten aangetroffen. De achterhand en staart zijn bevuild met ontlasting.

Het dier is geschoten waardoor verbrijzeling en bloedingen aanwezig zijn in het keelgebied en de schedelholte.

De zender is aangetroffen in de netmaag.

Leeftijdsschatting: alle snijtanden zijn afgesleten met een ronde contour. Dit past bij een dier >6 jaar.

Kalf (dier 02): Verbrijzeling van de onderkaak met bloedingen in het keelgebied.

Namens GD,
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4699419
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2020-00289
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 30/04/2020

Interpretatie uitslag parasieten onderzoek

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 extra adressant : Rel. Nr. 4699419
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer
 Lelystad

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

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

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

* : Betreft uitbesteed onderzoek

Inzendnummer : SZ2020-00289
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 30/04/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

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

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

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

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-95433
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 extra adressant : Rel. Nr. 4699419
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer
 Lelystad

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Z20-5991-5

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 10 van 12

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/04/2020

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4699419
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

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

Z20-5991-5

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 11 van 12

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/04/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4699419
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

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

Z20-5991-5

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 12 van 12

Inzendnummer : SZ2020-00289
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 30/04/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	24/01/2020

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-95433
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4699419
rekening naar : Gezondheidsdienst

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer
Lelystad

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

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

Z20-5991-6

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 1

Inzendnummer : RU2020-11367
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 06/02/2020
Datum uitslag : 11/02/2020
Inzender : DAP-95930
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : Art. 10 lid 2 sub e Wob

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland
3800AA2

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : 04/02/2020
Diersoort : Rund
Materiaal : Bloed
Aantal : 3

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 0110003

ONDERZOEKSRESULTATEN:

Resultaten:

Onderzoek/ Methode	001 NL 562640306	002 NL 562640940	003 NL 562640964
Q IBRgE antistoffen ELISA (screening)	Niet aangetoond	Niet aangetoond	Niet aangetoond
Q Leptospira hardjo antistoffen ELISA	Niet aangetoond	Niet aangetoond	Niet aangetoond

Namens GD,
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2369361
dierenarts : DAP-95930
rekening naar : GD afdeling Sector Rund

Staatsbosbeheer
DAP Noord-West Groningen

Amersfoort
Winsum Gn

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer uitslag : 4, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 23/03/2020
Datum uitslag : 23/06/2020
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Rund
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

3581 kopergebrek

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zie voor nadere toelichting: www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "pakket zware metalen en mineralenscreening – toelichting op de uitslag. Het selenium in de lever is gering verlaagd, het ijzergehalte gering verhoogd, het kopergehalte sterk verlaagd, duidend op een kopergebrek, het loodgehalte is iets te hoog.

EXTRA INFORMATIE:

Brucella is negatief getest.

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01045
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/06/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	3581	5 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	3581	conditie goed vervetting in de buikholte autolyse van de organen geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart veel normale inhoud in de pens pasteuze inhoud in de dunne darm droge inhoud in de dikke darm drachtig van vrouwelijk dier geen afwijking(en) uier rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	3581	Faeces	Q ₁₆ ParaTBC Niet aangetoond	PCR	
001	3581	organen	* TBC Niet aangetoond	Kweek	
001	3581	darm-inhoud	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	
001	3581	galblaas	Niet aangetoond		
001	3581	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
001	3581	darm-inhoud	Coccidiën Niet aangetoond	McMaster	
001	3581	darm-inhoud	Moniezia (lintworm) Niet aangetoond	McMaster	
001	3581	darm-inhoud	Nematodirus battus Niet aangetoond	McMaster	EPG (eggs per gram)

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01045
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/06/2020

			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	3581	darm-inhoud	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	3581	ileum	autolyse geen verschijnselen van ontsteking		
001	3581	mesenter. lymfeknopen	veel bacteriën		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	Ziehl Neelsen kleuring	
001	3581	ileum	Niet aangetoond		
001	3581	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,7		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,5		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,2		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,6		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	0,27		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	1549		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	10		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	3581	lever	1,5		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01045
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/06/2020

001	3581	lever	Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
			12,5		
001	3581	lever	Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
			3,9		
001	3581	lever	Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,1		
001	3581	lever	Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,1		
001	3581	lever	Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
			136		
001	3581	lever	Toelichting		
001	3581	bloed	IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
			Aangetoond		
001	3581	bloed	Leverbot antistoffen	ELISA	
			Aangetoond		
001	3581	bloed	Leptospira hardjo antistoffen	ELISA	
			Niet aangetoond		
001	3581	bloed	BVD antistoffen	ELISA (screening)	
			Niet aangetoond		
001	3581	bloed	BVD virus	ELISA	
			Virus niet aangetoond		
001	3581	bloed	Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
			15		
001	3581	bloed	BLV antistoffen	ELISA	
			Niet aangetoond		
001	3581	bloed	ParaTBC antistoffen	ELISA	
			Niet aangetoond		
001	3581	bloed	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
			<20		
001	3581	bloed	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		
			<20		
001	3581	bloed	Bluetongue antistoffen	ELISA	
			Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01045
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/06/2020

001	3581	bloed	Q	Q-fever antistoffen	ELISA
				Niet aangetoond	
001	3581	bloed	Q	Schmallenberg antistoffen	ELISA
				Aangetoond	
001	3581	darm-inhoud		Coccidiën	Centrifuge-flotatie
				Niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 6 van 10

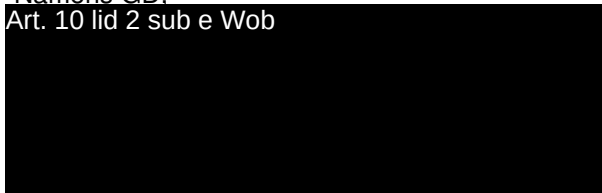
Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier is +/- 60 maanden oud.

Namens GD,

Art. 10 lid 2 sub e Wob



Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01045
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/06/2020

Interpretatie uitslag parasieten onderzoek

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01045
 Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/06/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

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

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

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

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 10 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01045
Volgnummer : 4, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/06/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	23/03/2020

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

*: Betreft uitbesteed onderzoek

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 7

Inzendnummer : SZ2020-01247
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/04/2020
Datum uitslag : 20/04/2020
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : Art. 10 lid 2 sub e Wob

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Paard
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

gebroken been?, ontsteking?

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

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

EXTRA INFORMATIE:

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

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

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

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 2 van 7

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

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikspaard	9 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

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

Vervolgonderzoeken:

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

Verzonden aan:

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

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 7

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

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

Verzonden aan:

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

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 4 van 7

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

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

Verzonden aan:

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

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Velp Gld
 Deventer

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 5 van 7

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

Macroscopische kenmerken

Het dier is geschoten, waarbij de rechter oogkas is verbrijzeld.

Leeftijdsschatting: 8 jaar.

Het dier verkeert in goede conditie met goede bespiering en ruime vetreserves.

Geen aanwijzingen voor ectoparasieten.

De hoeven vertonen milde overgroei van de wandhoorn. De linker tarsus vertoont aan de laterale zijde een zwelling en een kale huid met een korst. In de onderliggende subcutis is een chronische fibrineus-purulente ontsteking aanwezig met fibrosering, de ontsteking loopt door tot in de peesscheden van de teenstrekken (tenosynovitis). Het tarsaal gewricht is overvuld maar vertoont geen macroscopische verschijnselen van artritis. Op zaagvlak geen afwijkingen in de hoeven. In de voorbenen en het rechter achterbeen zijn er geen macroscopische afwijkingen.

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

Namens GD,

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Algemeen directeur

Verzonden aan:

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

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Blad 6 van 7

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

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

Verzonden aan:

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

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

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

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2020-01247
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 20/04/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	10/04/2020

Verzonden aan:

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

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Velp Gld
Deventer

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

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 22/04/2020
Datum uitslag : 08/05/2020
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : Art. 10 lid 2 sub e Wob

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monsternamen : Onbekend
Diersoort : Hert
Materiaal : kadaver
Aantal : 5

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Hert 1	geen afwijking(en)
Hert 2	geen afwijking(en)
Hert 3	geen afwijking(en)
Hert 4	geen afwijking(en)
Hert 5	geen afwijking(en)

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zie voor nadere toelichting: www.gddiergezondheid.nl/fittools en vervolgens "pakket zware metalen en mineralenscreening – toelichting op de uitslag. Bij alle dieren lijkt sprake te zijn van een laag koper- en selenium gehalte in de lever. Onderzoek naar Chronic Wasting Disease door WBVR Lelystad is bij alle 5 dieren negatief verlopen.

EXTRA INFORMATIE:

Overige endo parasieten betreft: capillaria sp. wormeieren.

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 2 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 08/05/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Hert 1	uitwendig(e) geen afwijking(en) conditie normaal vrouwelijk dier drachtig van mannelijk dier geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens gevuld(e) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sectie: niet afwijkend
002	Hert 2	conditie normaal vrouwelijk dier niet drachtig geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart normale ruwvezel in de pens gevuld(e) pens geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) netmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

003	Hert 3	conditie matig vrouwelijk dier uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens gevuld(e) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren niet drachtig rest sectie: niet afwijkend
004	Hert 4	conditie normaal vrouwelijk dier uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag gevuld(e) lebmaag geen afwijking(en) lebmaag gevuld(e) darm geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nier niet drachtig rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 4 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 08/05/2020

005 Hert 5
 conditie normaal
 uitwendig(e) geen afwijking(en)
 vrouwelijk dier
 geen afwijking(en) kop
 geen afwijking(en) mondholt
 geen afwijking(en) longen
 geen afwijking(en) hart
 gevuld(e) pens
 normale ruwvezel in de pens
 geen afwijking(en) netmaag
 geen afwijking(en) boekmaag
 gevuld(e) lebmaag
 geen afwijking(en) lebmaag
 gevuld(e) darm
 geen afwijking(en) darm
 geen afwijking(en) lever
 geen afwijking(en) nieren
 geen afwijking(en) uterus
 niet drachtig
 rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q ₁₆ ParaTBC	PCR	
001	Hert 1		Niet aangetoond		
002	Hert 2		Niet aangetoond		
003	Hert 3		Niet aangetoond		
004	Hert 4		Niet aangetoond		
005	Hert 5		Niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
001	Hert 1	bloed	<15		
002	Hert 2	bloed	<15		
003	Hert 3	bloed	<15		
004	Hert 4	bloed	<15		
005	Hert 5	bloed	<15		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Hert 1	bloed	Aangetoond		
002	Hert 2	bloed	Niet aangetoond		
003	Hert 3	bloed	Niet aangetoond		
004	Hert 4	bloed	Niet aangetoond		
005	Hert 5	bloed	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 5 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 08/05/2020

			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Hert 1	bloed	Niet aangetoond		
002	Hert 2	bloed	Niet aangetoond		
003	Hert 3	bloed	Niet aangetoond		
004	Hert 4	bloed	Niet aangetoond		
005	Hert 5	bloed	Niet aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	Hert 1	bloed	Virus niet aangetoond		
002	Hert 2	bloed	Virus niet aangetoond		
003	Hert 3	bloed	Virus niet aangetoond		
004	Hert 4	bloed	Virus niet aangetoond		
005	Hert 5	bloed	Virus niet aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Hert 1	bloed	Niet aangetoond		
002	Hert 2	bloed	Niet aangetoond		
003	Hert 3	bloed	Niet aangetoond		
004	Hert 4	bloed	Niet aangetoond		
005	Hert 5	bloed	Niet aangetoond		
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Hert 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Hert 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Hert 1	hersenen	geen afwijking(en)		
002	Hert 2	hersenen	geen afwijking(en)		
003	Hert 3	hersenen	geen afwijking(en)		
004	Hert 4	hersenen	geen afwijking(en)		
005	Hert 5	hersenen	geen afwijking(en)		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	1,1		
002	Hert 2	lever	0,8		
003	Hert 3	lever	0,5		
004	Hert 4	lever	0,6		
005	Hert 5	lever	0,8		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 6 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 08/05/2020

			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	< 0,4		
002	Hert 2	lever	< 0,4		
003	Hert 3	lever	< 0,4		
004	Hert 4	lever	< 0,4		
005	Hert 5	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	0,3		
002	Hert 2	lever	< 0,1		
003	Hert 3	lever	< 0,1		
004	Hert 4	lever	< 0,1		
005	Hert 5	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	0,3		
002	Hert 2	lever	0,2		
003	Hert 3	lever	0,2		
004	Hert 4	lever	0,4		
005	Hert 5	lever	0,2		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	0,18		
002	Hert 2	lever	0,19		
003	Hert 3	lever	0,25		
004	Hert 4	lever	0,20		
005	Hert 5	lever	0,17		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	743		
002	Hert 2	lever	741		
003	Hert 3	lever	745		
004	Hert 4	lever	670		
005	Hert 5	lever	987		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	56		
002	Hert 2	lever	41		
003	Hert 3	lever	20		
004	Hert 4	lever	19		
005	Hert 5	lever	53		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 7 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 08/05/2020

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	1,0		
002	Hert 2	lever	0,2		
003	Hert 3	lever	0,3		
004	Hert 4	lever	0,3		
005	Hert 5	lever	0,3		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	12,0		
002	Hert 2	lever	14,4		
003	Hert 3	lever	15,3		
004	Hert 4	lever	17,0		
005	Hert 5	lever	13,2		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	4,4		
002	Hert 2	lever	5,4		
003	Hert 3	lever	4,3		
004	Hert 4	lever	5,8		
005	Hert 5	lever	5,1		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	< 0,1		
002	Hert 2	lever	< 0,1		
003	Hert 3	lever	< 0,1		
004	Hert 4	lever	< 0,1		
005	Hert 5	lever	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	< 0,1		
002	Hert 2	lever	< 0,1		
003	Hert 3	lever	< 0,1		
004	Hert 4	lever	< 0,1		
005	Hert 5	lever	< 0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Hert 1	lever	111		
002	Hert 2	lever	103		
003	Hert 3	lever	115		
004	Hert 4	lever	143		
005	Hert 5	lever	100		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 8 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 08/05/2020

			Toelichting		
001	Hert 1	lever			
002	Hert 2	lever			
003	Hert 3	lever			
004	Hert 4	lever			
005	Hert 5	lever			
			Coccidiën	McMaster	
001	Hert 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm-inhoud	Weinig		
004	Hert 4	darm-inhoud	Weinig		
005	Hert 5	darm-inhoud	Weinig		
			Moniezia (lintworm)	McMaster	
001	Hert 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Hert 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hert 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Hert 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hert 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Hert 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hert 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Hert 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Hert 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 9 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 08/05/2020

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hert 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Hert 2	darm-inhoud	50		
003	Hert 3	darm-inhoud	100		
004	Hert 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm-inhoud	50		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Hert 1	darm-inhoud	50		
002	Hert 2	darm-inhoud	50		
003	Hert 3	darm-inhoud	50		
004	Hert 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Hert 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 10 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01: Schotwond in linker thorax.

Dier 02: Schotwond in linker en rechter thorax en wervelkolom.

Dier 03: Schotwond in linker en rechter thorax.

Dier 04: Schotwond in linker en rechter thorax.

Dier 05: Schotwond in linker en rechter thorax.

Namens GD,

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Blad 11 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

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

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

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

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 12 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 13 van 13

Inzendnummer : SZ2020-01353
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001-005 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	22/04/2020

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 7

Inzendnummer : SZ2020-01431
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 29/04/2020
Datum uitslag : 08/05/2020
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

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

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard zie sectiebevindingen

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Voor zover onze informatie strekt zijn er nog niet veel referentiewaarden bekend voor elementen in de lever van paarden. Het kopergehalte in de lever van een volwassen paard bedraagt 20 +/- 10 mg/kg d.s., en daarmee lijkt het kopergehalte niet afwijkend.

EXTRA INFORMATIE:

Aangeleverd: 1x volwassen mannelijk dier en 1x veulen. Veulen is voor destructie MA 29-4.

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 2 van 7

Inzendnummer : SZ2020-01431
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 08/05/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard	conditie matig trauma aan hoofd zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) hersenen geen afwijking(en) mondholte mannelijk dier geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van longworminfectie veel normale inhoud in de maag veel Gastrophilus larven in de maag slecht verteerde inhoud in de maag geen afwijking(en) coecum geen afwijking(en) colon slecht verteerde inhoud in het rectum geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) milt rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Aangetoond		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Konikpaard	darm-inhoud	Beeld van normale darmflora.		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Mengflora		
			Q Salmonella	Typering	
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Salmonella Typhimurium		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 7

Inzendnummer : SZ2020-01431
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 08/05/2020

			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm-inhoud	350		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	1,0		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	5,0		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,2		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,25		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	1228		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	29		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	0,5		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	13,9		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	4,3		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard	lever	< 0,1		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 4 van 7

Inzendnummer : SZ2020-01431
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

001	Konikpaard	lever	Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,2		
001	Konikpaard	lever	Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
			262		
001	Konikpaard	lever	Toelichting		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	Konikpaard	hersenen		geen afwijking(en)	
001	Konikpaard	lever		autolyse geen verschijnselen van fibrose	
001	Konikpaard	bloed	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
			Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.		
001	Konikpaard	bloed	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		
			Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

Bijlage : Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek

Blad 5 van 7

Inzendnummer : SZ2020-01431
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

Macroscopische kenmerken

Schotwond.

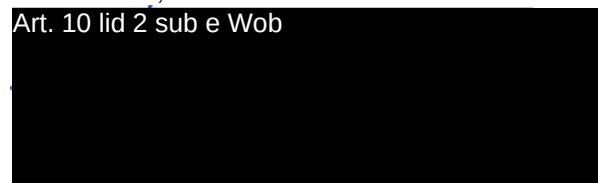
SZ2020-01431-001

Identificatie : Konikpaard
Gevoeligheid van : Salmonella species

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

Namens GD,

Art. 10 lid 2 sub e Wob



Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Blad 6 van 7

Inzendnummer : SZ2020-01431
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 7 van 7

Inzendnummer : SZ2020-01431
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 08/05/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	04/05/2020

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01560
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/05/2020
Datum uitslag : 15/05/2020
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : Art. 10 lid 2 sub e Wob

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

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

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard merrie	locaal trauma van het hoofd met bloeding zie 'Macroscopische kenmerken' chronisch(e) hepatitis aanwijzingen voor intoxicatie t.g.v. ijzer
Konikpaard hengst	chronisch(e) pneumonie

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Voor mineralen en spoorelementen worden de referentiewaarden van grote herkauwers aangehouden met uitzondering van koper (normaal voor volwassen paard tussen 10-30 mg/kg ds lever). Dier 001: Het ijzer- en molybdeen gehalte in de lever is (mogelijk) toxicologisch relevant verhoogd. Ook het lood- en cadmiumgehalte is te hoog. Dier 002: Het cadmiumgehalte in de lever is te hoog.

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01560
Volgnummer uitslag : 3, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 11/05/2020
Datum uitslag : 15/05/2020
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : Art. 10 lid 2 sub e Wob

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

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

EXTRA INFORMATIE:

In het Grampeparaat van de Darminhoud zijn meerdere Spirocheten gevonden. De klinische betekenis is onduidelijk

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard merrie	conditie slecht subcutaan oedeem neus bloedstolsel(s) in de neusholte bloeding pharynx bloedstolsel(s) luchtzakken zie 'Macroscopische kenmerken' tong subcutaan oedeem onderkaak geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart kleine donker(e) lever geen afwijking(en) milt halfvolle maag droge ruwvezel in de maag veel Gastrophilus larven in de maag veel normale inhoud in de dunne darm veel inhoud in de dikke darm wormen in de dikke darm slap(pe) inhoud in het coecum geen lintwormen in de darm drachtig voldragen vrucht mannelijk dier geen afwijking(en) uterus zie 'Macroscopische kenmerken' huid geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) gewrichten rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01560
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 15/05/2020

002 Konikpaard hengst

conditie normaal
 geen afwijking(en) huid
 geen verschijnselen van parasitaire infectie van de huid
 ernstig(e) trauma van de schedel
 zie 'Macroscopische kenmerken'
 geen afwijking(en) mondholte
 geen afwijking(en) oesophagus
 geen afwijking(en) trachea
 slecht samengevallen longen
 lokaal stevig(e) longen
 geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop
 geen afwijking(en) hart
 geen afwijking(en) lever
 geen afwijking(en) nieren
 geen afwijking(en) milt
 halfvolle maag
 droge ruwvezel in de maag
 veel Gastrophilus larven
 in de maag
 gasrijke dunne darm
 weinig normale inhoud in de dunne darm
 normale ruwvezel in de dikke darm
 geen lintwormen in het coecum
 geen wormen in de dikke darm
 geen afwijking(en) gewrichten
 rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Konikpaard merrie	darm-inhoud	Beeld van normale darmflora.		
001	Konikpaard merrie	mesenter. lymfeknopen	Mengflora		
002	Konikpaard hengst	darm-inhoud	(lichte) verschuiving van darmflora, maar geen duidelijk afwijkend beeld., Verschuiving naar Gram positief.		
002	Konikpaard hengst	long	Mengflora		
002	Konikpaard hengst	mesenter. lymfeknopen	Negatief		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01560
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 15/05/2020

		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Konikpaard merrie	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard merrie	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Gramkleuring	Microscopisch onderzoek	
001	Konikpaard merrie	darm-inhoud	veel Gram-negatieve staafjes, veel Gram-positieve staafjes, veel Gram-positieve coccen, meerdere Clostridium species		
002	Konikpaard hengst	darm-inhoud	veel Gram-positieve coccen, veel Gram-positieve staafjes, meerdere Gram-negatieve staafjes, enkele Clostridium species		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard merrie	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard merrie	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard merrie	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard merrie	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard merrie	darm-inhoud	50		
002	Konikpaard hengst	darm-inhoud	500		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard merrie	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard hengst	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie	lever	1,4		
002	Konikpaard hengst	lever	1,3		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01560
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 15/05/2020

		Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	< 0,4		
002	Konikpaard hengst lever	< 0,4		
		Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	4,5		
002	Konikpaard hengst lever	9,1		
		Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	0,2		
002	Konikpaard hengst lever	0,1		
		Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	0,32		
002	Konikpaard hengst lever	0,23		
		IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	7830		
002	Konikpaard hengst lever	1615		
		Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	16		
002	Konikpaard hengst lever	30		
		Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	3,2		
002	Konikpaard hengst lever	0,8		
		Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	10,1		
002	Konikpaard hengst lever	13,8		
		Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	24,3		
002	Konikpaard hengst lever	4,4		
		Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	< 0,1		
002	Konikpaard hengst lever	< 0,1		
		Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	0,6		
002	Konikpaard hengst lever	0,1		
		Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard merrie lever	135		
002	Konikpaard hengst lever	175		

		Toelichting
001	Konikpaard merrie lever	
002	Konikpaard hengst lever	

Dezonden aangeleverd door:
 eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01560
 Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 15/05/2020

		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	Konikpaard merrie hersenen		geen afwijking(en)	
001	Konikpaard merrie lever		zie 'Microscopische kenmerken'	
002	Konikpaard hengst dikke darm		autolyse geen verschijnselen van parasitaire infectie	
002	Konikpaard hengst hersenen		geen afwijking(en)	
002	Konikpaard hengst lever		autolyse geen verschijnselen van ontsteking	
002	Konikpaard hengst long		chronisch(e) bronchopneumonie uitgebreid(e) fibrose	
002	Konikpaard hengst long a		chronisch(e) abcederend(e) ontsteking	
			Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)	
001	Konikpaard merrie bloed		80	
002	Konikpaard hengst bloed		40	
			Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)	
001	Konikpaard merrie bloed		40	
002	Konikpaard hengst bloed		80	
			Coccidiën	Centrifuge-flotatie
001	Konikpaard merrie darm-inhoud		Weinig	
002	Konikpaard hengst darm-inhoud		Niet aangetoond	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01:
Het snijvlak van zowel boven- als ondertanden heeft een golvend en onregelmatig verloop. Op de kiezen zijn enkele haken aanwezig. Leeftijdsschatting 15+.

Bespiering matig, vrijwel geen subcutaan en inwezig vet.

Beiderzijds fractuur tongbeen, waarvan de bloeding lijkt uit te gaan. Het losmazige weefsel van pharynx en proximale hals bevatten uitgebreide bloedingen, passend bij trauma. De overige delen van de schedel zijn niet afwijkend, hebben geen tekenen van trauma.

Er zijn geen parasieten in de huid aangetroffen. De hoeven zijn onregelmatig.

Dier 02:
Leeftijdsschatting 9-10 jaar.

De schedel is verbrijzeld in het kader van de euthanasie.

De longen zijn slecht samengevallen. Beiderzijds zijn in de lobus diafragmatica enkele stevige haarden aanwezig, met een abces caudaal in de linker lobus diafragmatica.

Microscopische kenmerken

Lever 001: ernstige autolyse, aanwijzing voor chronische ontsteking met fibrosering in de portale gebieden en ijzerpigmentstapeling in kupffer cellen en hepatocyten.

Namens GD,

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Verzonden aan:
eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 10 van 10

Inzendnummer : SZ2020-01560
Volgnummer : 3, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 15/05/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	11/05/2020
002	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	11/05/2020

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 8

Inzendnummer : SZ2020-02052
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 02/07/2020
Datum uitslag : 09/07/2020
Inzender : UBN-2308597
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : 10 lid 2 e

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

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

REDEN INZENDING:

Pilotonderzoek GD , nummer: 8015041

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

Konikpaard ernstig(e) necrotiserend(e) pleuropneumonie door infectie met *Streptococcus equi* ssp. zooepidemicus

tevens infectie met *Trueperella pyogenes* (*Arcanobacterium pyogenes*)

ernstig(e) levercirrhose

beeld van intoxicatie met Jacobskruiskruid

zie 'Microscopische kenmerken'

hepato-encefalopathie

EXTRA INFORMATIE:

Bij het onderzoek naar de concentraties zware metalen en spoorelementen in de lever zijn geen relevante afwijkingen gevonden.

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
10 lid 2 e
10 lid 2 e

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 2 van 8

Inzendnummer : SZ2020-02052
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 09/07/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard	vrouwelijk dier cachexie zie 'Macroscopische kenmerken' gebit geen afwijking(en) larynx geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea uitgebreid(e) fibrineus(e) pleuropneumonie linker long ernstig(e) necrotiserend(e) pneumonie geen aanwijzingen voor longworminfectie geen afwijking(en) hart volle maag Gastrophilus larven in de maag slap(pe) inhoud in de dunne darm slap(pe) inhoud in het coecum wormen in het coecum gedeeltelijk(e) slap(pe) inhoud in het colon stevig(e) inhoud in het rectum kleine mesenteriale lymfeknopen stevig(e) bleke lever beeld van levercirrhose geen afwijking(en) nieren niet drachtig slap(pe) uterus weinig bloederig(e) inhoud in de uterus waterig(e) inhoud in het uier rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Salmonella	Directe kweek/MALDI-TOF	
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
		Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Konikpaard	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 10 lid 2 e
 10 lid 2 e

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 8

Inzendnummer : SZ2020-02052
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 09/07/2020

001	Konikpaard	darm-inhoud	Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
			Niet aangetoond		
001	Konikpaard	darm-inhoud	Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	Konikpaard	darm-inhoud	Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	Konikpaard	darm-inhoud	Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	Konikpaard	darm-inhoud	Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	Konikpaard	darm-inhoud	Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	Konikpaard	lever	Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,9		
001	Konikpaard	lever	Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,4		
001	Konikpaard	lever	Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			1,0		
001	Konikpaard	lever	Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,9		
001	Konikpaard	lever	Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,12		
001	Konikpaard	lever	IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
			2414		
001	Konikpaard	lever	Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
			93		
001	Konikpaard	lever	Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,6		
001	Konikpaard	lever	Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
			5,7		
001	Konikpaard	lever	Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
			4,5		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

10 lid 2 e
 10 lid 2 e

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 4 van 8

Inzendnummer : SZ2020-02052
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 09/07/2020

001	Konikpaard	lever	Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,6		
001	Konikpaard	lever	Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,1		
001	Konikpaard	lever	Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
			359		
001	Konikpaard	lever	Toelichting		
			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	Konikpaard	hersenen		beeld van hepato-encefalopathie zie 'Microscopische kenmerken'	
001	Konikpaard	lever		ernstig(e) levercirrhose zie 'Microscopische kenmerken'	
001	Konikpaard	long		purulent(e) bronchopneumonie oedeem	
001	Konikpaard	long a		necrotiserend(e) pleuropneumonie veel bacteriën	
001	Konikpaard	bloed	Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)		
			40		
001	Konikpaard	bloed	Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)		
			80		
001	Konikpaard	long	Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
			enkele Streptococcus equi ssp. zooepidemicus, enkele Trueperella pyogenes (Arcanobacterium pyogenes)		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

10 lid 2 e

10 lid 2 e

Amersfoort

Lelystad

Deventer

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

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

Bijlage : Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek

Blad 5 van 8

Inzendnummer : SZ2020-02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020

Macroscopische kenmerken

Het dier is in de schedel geschoten (de hersenen zijn verbrijzeld).

Leeftijdsschatting: 10 jaar

Tussen de premolaren en molaren van de rechter mandibula zijn ruimtes aanwezig waarin voedsel is opgehoopt.

Microscopische kenmerken

Lever: Micronodulaire levercirrose gekenmerkt door ernstige fibrosering van de lever, zowel portoportaal als, in mindere mate, porto- centraal. Tevens intrahepatische cholestase gekenmerkt door verspreid aanwezige galgangen trombi in de canaliculi. Door autolyse zijn veel hepatocyten niet goed beoordeelbaar. Het beeld is sterk verdacht van/passend bij een chronische vergiftiging door jacobskruiskruid.

Hersenen: in de grijze stof van de cerebrale cortex zijn verspreid Alzheimer type 2 cellen aanwezig, beeld passend bij hepatoencefalopathie.

SZ2020-02052-001

Identificatie : Konikpaard
Gevoeligheid van : Streptococcus equi ssp. zooepidemicus

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
10 lid 2 e
10 lid 2 e

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 6 van 8

Inzendnummer : SZ2020-02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020

Namens GD

10 lid 2 e

10 lid 2 e

Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

10 lid 2 e

10 lid 2 e

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Blad 7 van 8

Inzendnummer : SZ2020-02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
10 lid 2 e
10 lid 2 e

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 8 van 8

Inzendnummer : SZ2020-02052
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 09/07/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	02/07/2020

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
10 lid 2 e
10 lid 2 e

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

Blad 1 van 10

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland



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

10 lid 2 e K.v.K. nr. 08117636

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 2 van 10

Inzendnummer : SZ2020-02140
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/07/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Edelhert 25501	conditie normaal uitgebreid(e) subcutaan oedeem op de kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) larynx geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) oesophagus trauma beiderzijds(e) atrium zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) diafragma geen afwijking(en) milt gevuld(e) pens normale ruwvezel in de pens geen afwijking(en) netmaag geen afwijking(en) boekmaag geen afwijking(en) lebmaag geen afwijking(en) dunne darm geen afwijking(en) dikke darm gering(e) leverzwelling geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uterus niet drachtig geen glucosurie rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Edelhert 25501	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Q ₁₆ ParaTBC	PCR	
001	Edelhert 25501	Faeces	Niet aangetoond		
001	Edelhert 25501	lever	Selenium 0,8	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	Arseen < 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Edelhert 25501	lever	Cadmium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 10 lid 2 e
 10 lid 2 e

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 10

Inzendnummer : SZ2020-02140
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/07/2020

001	Edelhert 25501	lever	Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,1		
001	Edelhert 25501	lever	Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,09		
001	Edelhert 25501	lever	IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
			1320		
001	Edelhert 25501	lever	Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
			35		
001	Edelhert 25501	lever	Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,1		
001	Edelhert 25501	lever	Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
			5,5		
001	Edelhert 25501	lever	Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
			1,7		
001	Edelhert 25501	lever	Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
			0,1		
001	Edelhert 25501	lever	Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
			< 0,1		
001	Edelhert 25501	lever	Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
			59		
001	Edelhert 25501	lever	Toelichting		
001	Edelhert 25501	darm-inhoud	Coccidiën	McMaster	
			Niet aangetoond		
001	Edelhert 25501	darm-inhoud	Moniezia (lintworm)	McMaster	
			Niet aangetoond		
001	Edelhert 25501	darm-inhoud	Nematodirus battus	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	Edelhert 25501	darm-inhoud	Nematodirus	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		
001	Edelhert 25501	darm-inhoud	Strongyloides papillosus	McMaster	EPG (eggs per gram)
			Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 10 lid 2 e
 10 lid 2 e

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 4 van 10

Inzendnummer : SZ2020-02140
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/07/2020

			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 25501	darm-inhoud	150		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Edelhert 25501	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Brucella antistoffen	Micro Agglutinatietest	
001	Edelhert 25501	bloed	<15		
			IBRgB antistoffen	ELISA 1:10 (screening)	
001	Edelhert 25501	bloed	Aangetoond		
			BVD antistoffen	ELISA (screening)	
001	Edelhert 25501	bloed	Niet aangetoond		
			BVD virus	ELISA	
001	Edelhert 25501	bloed	Virus niet aangetoond		
			Bluetongue antistoffen	ELISA	
001	Edelhert 25501	bloed	Niet aangetoond		
		Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	Edelhert 25501	grote hersenen	zie 'Microscopische kenmerken'		
001	Edelhert 25501	hersenslam	geen afwijking(en)		
001	Edelhert 25501	huid	gering(e) dermatitis		
001	Edelhert 25501	kleine hersenen	geen afwijking(en)		
001	Edelhert 25501	lever	ischemische levernecrose		
001	Edelhert 25501	lever	ischemische levernecrose verschijnselen van degeneratie		
001	Edelhert 25501	long	longemfyseem geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert 25501	myocard	geen afwijking(en)		
001	Edelhert 25501	nier	gering(e) proteinurie geen verschijnselen van ontsteking		
001	Edelhert 25501	pens	hyperkeratose van de voormagen		
001	Edelhert 25501	ruggemerg	geen afwijking(en)		
001	Edelhert 25501	ruggemerg	geen afwijking(en)		
001	Edelhert 25501	verl. merg	geen afwijking(en)		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	Edelhert 25501	dunne darm	(lichte) verschuiving van darmflora, maar geen duidelijk afwijkend beeld., Verschuiving naar Gram negatief.		
001	Edelhert 25501	hersen	Voornamelijk groei van, veel E.coli 1e soort, veel E.coli 2e soort		
			Clostridium perfringens	Kweek	
001	Edelhert 25501	dunne darm	veel Paeniloclostridium sordellii, veel Clostridium perfringens, veel Clostridium perfringens		
Verzonden aan:			Amersfoort		
eigenaar :			Lelystad		
dierenarts :			Deventer		
extra adressant :					
rekening naar :					

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

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 5 van 10

Inzendnummer : SZ2020-02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

			Gramkleuring	Microscopisch onderzoek
001	Edelhert 25501	dunne darm	meerdere Gram-negatieve staafjes, meerdere Clostridium species, Verdacht	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
10 lid 2 e
10 lid 2 e

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 6 van 10

Inzendnummer : SZ2020-02140
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/07/2020

Macroscopische kenmerken

In de derde hersenventrikel rechts bevindt zich een beige procesje circa een 0.5 x 0.5 x 1 cm passend bij een cholesteatoom.

Het hart is aan de basis, door beide boezems geruptureerd (door het schot).

Geen afwijkende plantdelen in de pensinhoud aangetroffen.

Microscopische kenmerken

Microscopisch blijkt het beige procesje in de derde hersenventrikel de pijnappelklier (epifyse) te zijn, waarin diffuus verspreid enig perivasculair oedeem en vasculaire mineralisatie aanwezig is, tevens diffuus verspreid melanofagen. Het beeld van de pijnappelklier is niet afwijkend.

SZ2020-02140-001

Identificatie : **Edelhert 25501**
 Gevoeligheid van : **E.coli 1e soort**

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

10 lid 2 e

10 lid 2 e

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek

Blad 7 van 10

Inzendnummer : SZ2020-02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

SZ2020-02140-001

Identificatie : Edelhert 25501
Gevoeligheid van : E.coli 2e soort

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

Namens GD,

10 lid 2 e

10 lid 2 e

Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

10 lid 2 e

10 lid 2 e

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 8 van 10

Inzendnummer : SZ2020-02140
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 23/07/2020

Interpretatie mestonderzoek schaap en geit

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

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

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

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 10 lid 2 e
 10 lid 2 e

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer

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

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

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Blad 9 van 10

Inzendnummer : SZ2020-02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
10 lid 2 e
10 lid 2 e

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 10 van 10

Inzendnummer : SZ2020-02140
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 23/07/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001	Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	13/07/2020

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
10 lid 2 e
10 lid 2 e

Amersfoort
Lelystad
Deventer

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

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

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 11

Inzendnummer : SZ2020-02229
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/08/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Konikpaard 30-1	216 maanden	kadaver
002	Konikpaard 30-2	60 maanden	kadaver
003	Konikpaard 30-3	48 maanden	kadaver
004	Konikpaard 30-4	96 maanden	kadaver
005	Konikpaard 30-5	96 maanden	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	Konikpaard 30- 1	conditie normaal uitwendig(e) geen afwijking(en) mannelijk dier trauma van de schedel zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) maag veel Gastrophilus larven in de maag geen afwijking(en) milt gevuld(e) darm gevuld(e) coecum gevuld(e) colon geen afwijking(en) digestie tractus geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sectie: niet afwijkend
002	Konikpaard 30- 2	conditie normaal mannelijk dier zie 'Macroscopische kenmerken' hoofd geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart halfvolle maag in de maag Gastrophilus larven geen afwijking(en) milt gevuld(e) darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) digestie tractus geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 extra adressant : Rel. Nr. 4958019
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e
 Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer
 Deventer

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 11

Inzendnummer : SZ2020-02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

003	Konikpaard 30- 3	conditie normaal mannelijk dier uitwendig(e) geen afwijking(en) geen afwijking(en) hoofd zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart gevuld(e) maag veel Gastrophilus larven in de maag gevuld(e) darm normale inhoud in de darm geen afwijking(en) digestie tractus geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sectie: niet afwijkend
004	Konikpaard 30- 4	conditie normaal mannelijk dier geen afwijking(en) neusholte geen afwijking(en) mondholte uitwendig(e) geen afwijking(en) trauma van de schedel zie 'Macroscopische kenmerken' geen afwijking(en) longen geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) milt gevuld(e) maag in de maag Gastrophilus larven normale inhoud in de darm gevuld(e) colon gevuld(e) coecum geen afwijking(en) lever geen afwijking(en) nieren rest sectie: niet afwijkend

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4958019
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer
Deventer

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 4 van 11

Inzendnummer : SZ2020-02229
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 04/08/2020

005 Konikpaard 30- 5 conditie normaal
 mannelijk dier
 uitwendig(e) geen afwijking(en)
 zie 'Macroscopische kenmerken' hoofd
 geen afwijking(en) mondholte
 geen afwijking(en) longen
 geen afwijking(en) hart
 halfvolle maag
 in de maag Gastrophilus larven
 matig(e) gevuld(e) dunne darm
 gevuld(e) colon
 normale inhoud in de darm
 geen afwijking(en) digestie tractus
 geen afwijking(en) lever
 geen afwijking(en) nieren
 rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Q Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	
001	Konikpaard 30- 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
001	Konikpaard 30- 1	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30- 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30- 2	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30- 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30- 3	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30- 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30- 4	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30- 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30- 5	mesenter. lymfeknopen	Niet aangetoond		
			Par-/Anoplocephala (lintworm)	McMaster	
001	Konikpaard 30- 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30- 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30- 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30- 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30- 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
 dierenarts : DAP-91079
 extra adressant : Rel. Nr. 1097784
 extra adressant : Rel. Nr. 4958019
 rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
 Art. 10 lid 2 sub e Wob

Amersfoort
 Lelystad
 Deventer
 Deventer

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 5 van 11

Inzendnummer : SZ2020-02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

			Oxyuris (aarsmade)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 30- 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30- 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30- 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30- 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30- 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Parascaris (spoelworm)	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 30- 1	darm-inhoud	300		
002	Konikpaard 30- 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30- 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30- 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30- 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongyloides westeri	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 30- 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30- 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30- 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30- 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30- 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Strongylus type eieren	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 30- 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30- 2	darm-inhoud	600		
003	Konikpaard 30- 3	darm-inhoud	400		
004	Konikpaard 30- 4	darm-inhoud	450		
005	Konikpaard 30- 5	darm-inhoud	750		
			Overige endoparasieten	McMaster	EPG (eggs per gram)
001	Konikpaard 30- 1	darm-inhoud	Niet aangetoond		
002	Konikpaard 30- 2	darm-inhoud	Niet aangetoond		
003	Konikpaard 30- 3	darm-inhoud	Niet aangetoond		
004	Konikpaard 30- 4	darm-inhoud	Niet aangetoond		
005	Konikpaard 30- 5	darm-inhoud	Niet aangetoond		
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1	lever	0,7		
002	Konikpaard 30- 2	lever	1,1		
003	Konikpaard 30- 3	lever	0,9		
004	Konikpaard 30- 4	lever	1,1		
005	Konikpaard 30- 5	lever	1,2		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4958019
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer
Deventer

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 6 van 11

Inzendnummer : SZ2020-02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		< 0,4		
002	Konikpaard 30- 2 lever		< 0,4		
003	Konikpaard 30- 3 lever		< 0,4		
004	Konikpaard 30- 4 lever		< 0,4		
005	Konikpaard 30- 5 lever		< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		3,2		
002	Konikpaard 30- 2 lever		3,8		
003	Konikpaard 30- 3 lever		2,1		
004	Konikpaard 30- 4 lever		2,1		
005	Konikpaard 30- 5 lever		1,7		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		0,3		
002	Konikpaard 30- 2 lever		0,2		
003	Konikpaard 30- 3 lever		0,2		
004	Konikpaard 30- 4 lever		0,2		
005	Konikpaard 30- 5 lever		0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		0,17		
002	Konikpaard 30- 2 lever		0,17		
003	Konikpaard 30- 3 lever		0,15		
004	Konikpaard 30- 4 lever		0,18		
005	Konikpaard 30- 5 lever		0,16		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		8383		
002	Konikpaard 30- 2 lever		743		
003	Konikpaard 30- 3 lever		698		
004	Konikpaard 30- 4 lever		1180		
005	Konikpaard 30- 5 lever		939		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		17		
002	Konikpaard 30- 2 lever		19		
003	Konikpaard 30- 3 lever		17		
004	Konikpaard 30- 4 lever		17		
005	Konikpaard 30- 5 lever		22		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4958019
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer
Deventer

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 7 van 11

Inzendnummer : SZ2020-02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		5,4		
002	Konikpaard 30- 2 lever		0,3		
003	Konikpaard 30- 3 lever		0,3		
004	Konikpaard 30- 4 lever		0,4		
005	Konikpaard 30- 5 lever		0,2		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		11,7		
002	Konikpaard 30- 2 lever		12,5		
003	Konikpaard 30- 3 lever		10,5		
004	Konikpaard 30- 4 lever		8,6		
005	Konikpaard 30- 5 lever		13,9		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		15,5		
002	Konikpaard 30- 2 lever		5,4		
003	Konikpaard 30- 3 lever		6,3		
004	Konikpaard 30- 4 lever		5,1		
005	Konikpaard 30- 5 lever		6,7		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		< 0,1		
002	Konikpaard 30- 2 lever		< 0,1		
003	Konikpaard 30- 3 lever		0,1		
004	Konikpaard 30- 4 lever		< 0,1		
005	Konikpaard 30- 5 lever		< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		1,0		
002	Konikpaard 30- 2 lever		0,2		
003	Konikpaard 30- 3 lever		0,2		
004	Konikpaard 30- 4 lever		0,3		
005	Konikpaard 30- 5 lever		0,2		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Konikpaard 30- 1 lever		163		
002	Konikpaard 30- 2 lever		244		
003	Konikpaard 30- 3 lever		151		
004	Konikpaard 30- 4 lever		140		
005	Konikpaard 30- 5 lever		170		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4958019
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer
Deventer

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

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 8 van 11

Inzendnummer : SZ2020-02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

		Toelichting
001	Konikpaard 30- 1 lever	
002	Konikpaard 30- 2 lever	
003	Konikpaard 30- 3 lever	
004	Konikpaard 30- 4 lever	
005	Konikpaard 30- 5 lever	
		Q Algemeen histologisch onderzoek HE-kleuring
001	Konikpaard 30- 1 hersenen	bloedingen geen verschijnselen van ontsteking
001	Konikpaard 30- 1 lever	autolyse geen afwijking(en)
002	Konikpaard 30- 2 hersenen	bloedingen geen verschijnselen van ontsteking
002	Konikpaard 30- 2 lever	autolyse
003	Konikpaard 30- 3 hersenen	bloedingen geen verschijnselen van ontsteking
003	Konikpaard 30- 3 lever	autolyse geen verschijnselen van ontsteking
004	Konikpaard 30- 4 hersenen	bloedingen geen verschijnselen van ontsteking
004	Konikpaard 30- 4 lever	autolyse geen afwijking(en)
005	Konikpaard 30- 5 hersenen	bloeding geen verschijnselen van ontsteking
005	Konikpaard 30- 5 lever	autolyse geen afwijking(en)
		Salmonella typh. H antistoffen BUA (titratie)
001	Konikpaard 30- 1 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
002	Konikpaard 30- 2 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
003	Konikpaard 30- 3 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
004	Konikpaard 30- 4 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
005	Konikpaard 30- 5 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
		Salmonella dub. H antistoffen BUA (titratie)
001	Konikpaard 30- 1 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
002	Konikpaard 30- 2 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
003	Konikpaard 30- 3 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
004	Konikpaard 30- 4 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.
005	Konikpaard 30- 5 bloed	Het serum is hemolytisch en daardoor ongeschikt voor onderzoek.

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4958019
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer
Deventer

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 9 van 11

Inzendnummer : SZ2020-02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

Macroscopische kenmerken

Dier 01: de schedel is verbrijzeld; de hersenen zijn grotendeels beschadigd.
Dier 02: de schedel is grotendeels verbrijzeld; het hersenweefsel is grotendeels beschadigd.
Dier 03: verbrijzelde schedel ter hoogte van schedelbasis met uitgebreide beschadiging van hersenweefsel.
Dier 04: gat in rechter zijde van schedel.
Dier 05: de schedelbasis is verbrijzeld. Ook is er een schotwond in de rechter borstwand.

Namens GD,

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4958019
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer
Deventer

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

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

Bijlage : **Toelichtingen onderzoeksresultaten**

Blad 10 van 11

Inzendnummer : SZ2020-02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4958019
rekening naar : Gezondheidsdienst

Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer
Deventer

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

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

Bijlage : Datum inzet onderzoek

Blad 11 van 11

Inzendnummer : SZ2020-02229
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 04/08/2020
Datum monstername : Onbekend

Nr	Onderzoek	Methode	Datum inzet onderzoek
001-005 Q	Salmonella	Ophoping MSRV/MALDI-TOF	22/07/2020

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-2308597
dierenarts : DAP-91079
extra adressant : Rel. Nr. 1097784
extra adressant : Rel. Nr. 4958019
rekening naar : Gezondheidsdienst

Staatsbosbeheer
Art. 10 lid 2 sub e
Wob

Amersfoort
Lelystad
Deventer
Deventer

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

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