



Nummer: 2020/261500153/

RAPPORT VAN BEVINDINGEN

Ondergetekende, inspecteur met toezichthoudernummer [REDACTED] toezichthouder van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, als bedoeld in artikel 5:11 van de Algemene wet bestuursrecht, aangewezen voor het houden van toezicht op de naleving van het bepaalde bij of krachtens de wettelijke voorschriften waarvan het toezicht op de naleving is opgedragen aan de NVWA, bericht u het volgende:

Aanleiding:

Deze inspectie is uitgevoerd naar aanleiding van een consumentenmelding met aanmeldingsdatum 6 april 2020, welke is geregistreerd bij de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit onder GFL/RASFF/ISI nummer 20F0122 .

Locatie:

Naam : [REDACTED]
Adres : [REDACTED]
Postcode Plaats : [REDACTED]
Erkenningsnummer : [REDACTED]
Soort bedrijf : Diervoederbedrijf

Bevinding(en):

Datum en tijdstip van de bevinding: 8 april 2020 omstreeks 10.00 uur.

Op 8 April heb ik, in verband met het coronaprotocol, telefonisch contact opgenomen met mevrouw [REDACTED], administratief medewerkster bij [REDACTED]. Na mij te hebben voorgesteld als zijnde inspecteur diervoeder van de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit, heb ik haar geïnformeerd omtrent het doel van mijn telefonisch onderhoud, namelijk melding "41 dode schapen door koper-intoxicatie vanuit het diervoeder, geleverd door [REDACTED] in de periode 17 november 2019 t/m 10 december 2019 aan [REDACTED] (Bijlage 1, 1a, 7)

De koper-intoxicatie werd aangetoond door [REDACTED] te [REDACTED], die door de eigenaar van de schapen [REDACTED] was ingeschakeld, door middel van onderzoek aan de kadavers en van de levers van enkele betreffende schapen. De analyse-uitslagen zijn bijgevoegd (Bijlage 2,a,b,c,d)

Ik heb haar gevraagd of zij op de hoogte was van deze calamiteit en of er al een onderzoek had plaats gevonden door het bedrijf zelf na de eventuele oorzaak. Zij vertelde mij dat er reeds onderzoek had plaats gevonden en dat de oorzaak was een rekenfout bij het in-doseren van het toevoegingsmiddel

Koper(II)sulfaatpentahydraat(Bijlage 3). Er was in plaats van milligrammen in grammen gerekend bij het in-doseren van het betreffende koper. Hierdoor is 1300

mg/kg ds koper(II)sulfaatpentahydraat in het aanvullend mengvoeder voor schapen [REDACTED] gekomen. Dit bleek ook uit de analyse-uitslag van het betreffende mengvoeder. Analyse uitgevoerd door laboratorium [REDACTED]. (Bijlage 4)

De wettelijke norm voor koper(II)sulfaatpentahydraat bij schapen werd hierdoor overschreden bij het aanvullende mengvoeder voor schapen [REDACTED]. De norm voor koper(II)sulfaatpentahydraat is 15mg/kg 12% ds in een volledig diervoeder. (Bijlage 6)

Het betreffende aanvullende mengvoeder voor schapen heeft een maximaal gedeelte van het dagrantsoen van 12,5%. Dit geeft [REDACTED] desgevraagd aan in een mail. (Bijlage 5)

De uitleg van hetgeen bij de in-dosering is fout gegaan is door het bedrijf op schrift gesteld en bijgevoegd bij dit rapport. (Bijlage 3)

Constatering:

Het bedoelde diervoeder [REDACTED] is verhandeld aan [REDACTED]. (Bijlage 1, 1a, 7)

Hieruit bleek mij dat werd gehandeld in strijd met het bepaalde in artikel 15, eerste lid van de verordening 178/2002, artikel 20 Regeling Diervoeders 2012, artikel 6.2 eerste lid van de Wet Dieren.

De wettelijke norm van het koper(II)fosfaatpentahydraat in de bedoelde diervoeder is overschreden. (Bijlage 6)

Hieruit bleek mij dat werd gehandeld in strijd met het bepaalde in artikel 3, eerste lid onder b van de Verordening (EG) 1831/2003, artikel 23 Regeling Diervoeders 2012, artikel 6.2, eerste lid van de Wet Dieren.

Tevens zag ik in de verklaring van het bedrijf dat het koper(II)sulfaatpentahydraat rechtstreeks was bijgevoegd in een mineralenmengsel zijnde een mengvoeder. Dit is volgens de vergunning voor dit koper niet toegestaan. Het koper mag alleen in een premix (mengsel van additieven) worden toegevoegd alvorens te worden verwerkt in een mengvoeder. (Bijlage 6)

Hieruit bleek mij dat werd gehandeld in strijd met het bepaalde in artikel 3, eerste lid onder b van de verordening (EG) 1831/2003, artikel 23 Regeling Diervoeders 2012, artikel 6.2, eerste lid van de Wet Dieren.

Tevens zag ik in het systeem van Meldingen en klachten, het MOS-systeem van de NVWA, dat er geen melding was gemaakt van dit incident door [REDACTED], aan de NVWA, nadat de eigenaar van de schapen [REDACTED] in kennis had gesteld.

Hieruit bleek mij dat werd gehandeld in strijd met het bepaalde in artikel 20, derde lid verordening (EG) 178/2002, artikel 20 Regeling Diervoeders 2012, artikel 6.2, eerste lid van de Wet Dieren.

Al deze bevindingen worden [REDACTED]
aangerekend.

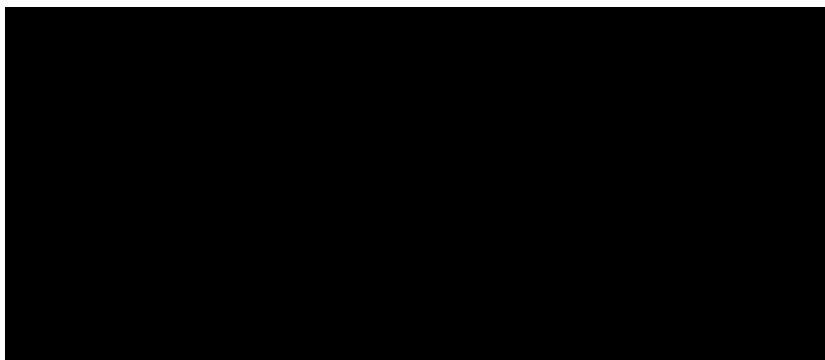
Op dinsdag 21 April 2020 bracht ik omstreeks 14.15 uur, in verband met het coronaprotocol, de heer [REDACTED], functie; Voorzitter [REDACTED]
[REDACTED], telefonisch van mijn bevindingen op de hoogte, alvorens mij telefonisch te hebben gelegitimeerd, en zegde hem ter zake een rapport van bevindingen aan.

Overtreder:

Naam : [REDACTED]
Adres : [REDACTED]
Postcode Plaats : [REDACTED]
KvK nummer : [REDACTED]
Soort bedrijf : Diervoederbedrijf

Ik heb dit rapport van bevindingen naar waarheid opgemaakt, gedagtekend en ondertekend te [REDACTED] op 23 april 2020.

Toeziethouder [REDACTED],



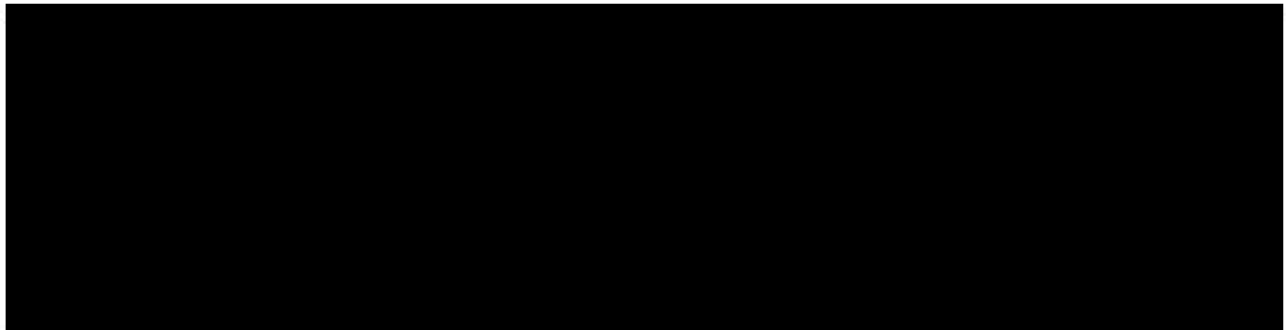
Bijlagen: 8

1. Factuur
- 1a. Factuur
2. Lab-analyse Gezondheidsdienst
3. Uitleg [REDACTED]
4. Voer analyse [REDACTED]
5. Dagrantsoen
6. Norm Koper(II)sulfaatpentahydraat
7. Orderbon



Factuur

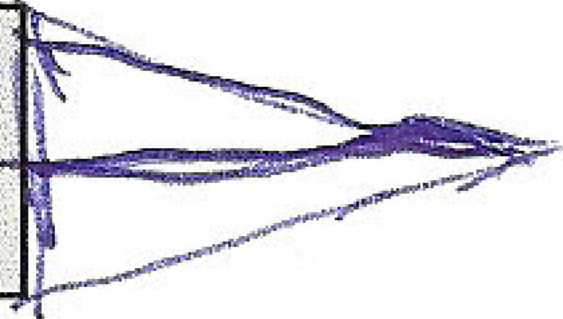
K.v.K. [redacted]
BTW nr. [redacted]
Skal nr. [redacted]
E-mail: [redacted]



bij betaling vermelden

Klantnummer: 7589

Factuurnummer: 88729

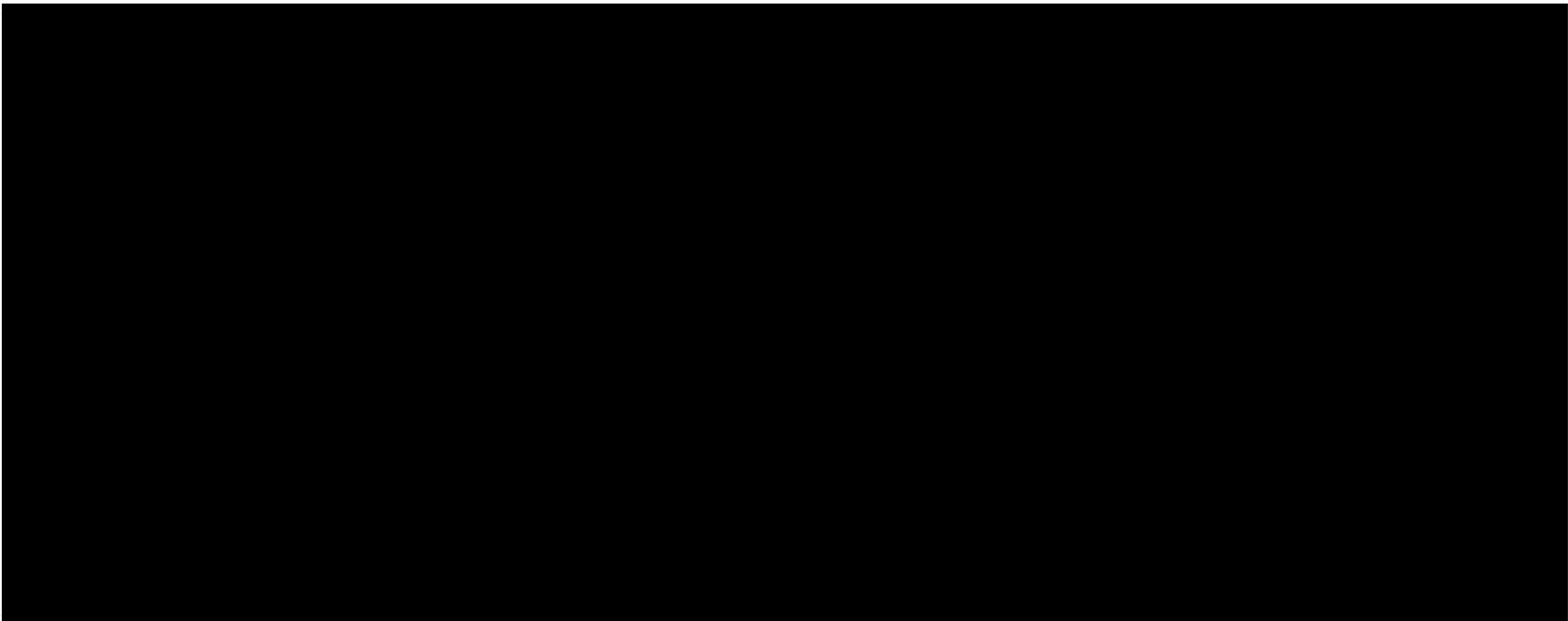


Factuurdatum: 2019-10
25-10-2019

nr.	Omschrijving	Aantal	Bruto Prijs	Bestel korting	Korting/ Toeslag	Netto Prijs	Bedrag
-----	--------------	--------	-------------	----------------	------------------	-------------	--------

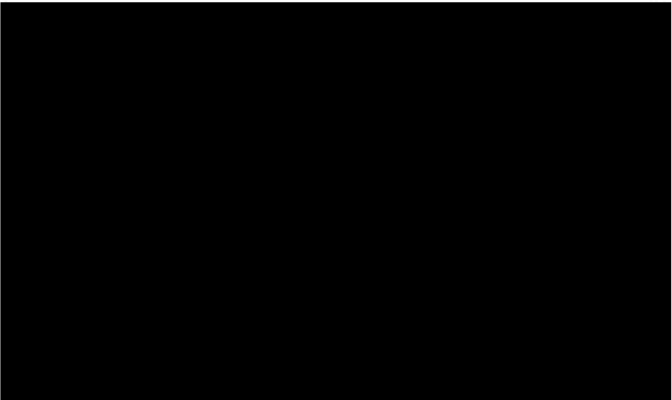
Ordernr: 170799 Afleverdatum: 171019

- 6196 [redacted]
- 1150 Kopersulfaat
- 6195 [redacted]
- 1150 Kopersulfaat
- 2001 Budget A
- 2195 Gemengd Graan (20 kg)
- 2188 Lammerenkorrel - 20kg
- Korting automatische incasso 1%



Het bedrag wordt automatisch van uw rekening [redacted] afgeschreven.

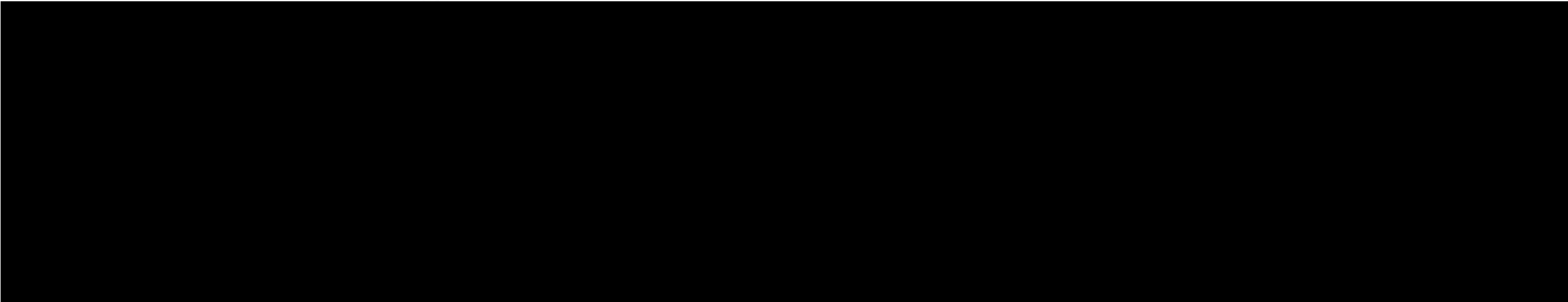
Goederen	Btw-%	Btw-bedrag	Factuurbedrag
----------	-------	------------	---------------



9,00



EUR [redacted]



Rabobank

Factuur

K.v.K. [REDACTED]

BTW nr. [REDACTED]

Skal nr. [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

bij betaling vermelden

Klantnummer: 7589

Factuurnummer: 89642

Factuurdatum: 2019-12
13-12-2019

Art.nr.	Omschrijving	Aantal	Bruto Prijs	Bestel korting	Korting/ Toeslag	Netto Prijs	Bedrag
---------	--------------	--------	-------------	----------------	------------------	-------------	--------

Ordernr: 172224 Afleverdatum: 101219

6196 [REDACTED]
1150 Kopersulfaat
6195 [REDACTED]
1150 Kopersulfaat
0358 Soja Bestendig
Partij nr. 111444
8600 Statiegeld Pallet(s)
Korting automatische incasso 1%

Het bedrag wordt automatisch van uw rekening [REDACTED] afgeschreven.

Goederen	Btw-%	Btw-bedrag	Factuurbedrag
----------	-------	------------	---------------

9,00

EUR **3.862,77**

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 4

Inzendnummer : SG2020-00013
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 08/01/2020
Datum uitslag : 10/01/2020
Inzender : UBN-
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door :



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Schaap
Aantal : 2

REDEN INZENDING:


Klachten

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
dierenarts : DAP-
extra adressant : Rel. Nr. 1062221
extra adressant : Rel. Nr. 4989222
rekening naar :



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



Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 4

Inzendnummer : SG2020-00013
 Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 10/01/2020

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	100023248810	6 jaar	Diverse Materialen
002	100107131672	2 jaar	Diverse Materialen

Vervolgonderzoeken:

Nr	Materiaal		Onderzoek	Methode	Eenheid
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	0,8		
002	100107131672	lever	2,1		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	< 0,4		
002	100107131672	lever	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	0,6		
002	100107131672	lever	< 0,1		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	< 0,1		
002	100107131672	lever	< 0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	0,22		
002	100107131672	lever	0,15		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	474		
002	100107131672	lever	595		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	850		
002	100107131672	lever	2029		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	< 0,1		
002	100107131672	lever	< 0,1		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	9,0		
002	100107131672	lever	9,1		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	3,8		
002	100107131672	lever	2,0		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 4989222
 rekening naar :

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 4

Inzendnummer : SG2020-00013
 Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 10/01/2020

			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	< 0,1		
002	100107131672	lever	0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	< 0,1		
002	100107131672	lever	< 0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100023248810	lever	185		
002	100107131672	lever	206		
			Toelichting		
001	100023248810	lever			
002	100107131672	lever			

Namens [REDACTED],

Prof. Dr. [REDACTED], MBA
 Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-[REDACTED]
 dierenarts : DAP-[REDACTED]
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 4989222
 rekening naar : [REDACTED]

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

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 4 van 4

Inzendnummer : SG2020-00013
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 10/01/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www [REDACTED].nl/[REDACTED]
002	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www [REDACTED].nl/[REDACTED]

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-[REDACTED]
dierenarts : DAP-[REDACTED]
extra adressant : Rel. Nr. 1062221
extra adressant : Rel. Nr. 4989222
rekening naar : [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 4

Inzendnummer : SG2020-00188
Volgnummer uitslag : 1, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 10/03/2020
Datum uitslag : 19/03/2020
Inzender : UBN-
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door :



Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monsternamen : Onbekend
Diersoort : Schaap
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Klachten

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

niet vermeld

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het koper gehalte in de lever is te hoog en mogelijk toxicologisch relevant. Het gehalte cobalt is verlaagd. De overige waarden vallen binnen de normale range. Als referentie waarde wordt de interpretatie tabel voor rundvee levers toegepast. Zie voor een nadere toelichting www.ubn.nl/ en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

Ontvangen: 1 stuk lever t.a.v.

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
dierenarts : DAP-
extra adressant : Rel. Nr. 4289283
extra adressant : Rel. Nr. 1062221
rekening naar :



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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 4

Inzendnummer : SG2020-00188
 Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 19/03/2020

Monstergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	Lam 5111	5 maanden	Diverse Materialen

Vervolgonderzoeken:

Nr		Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	Lam 5111	lever	Selenium 3,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Arseen < 0,4	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Cadmium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Chroom 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Cobalt 0,11	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	IJzer 682	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Koper 1562	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Lood < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Mangaan 16,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Molybdeen 4,2	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Nikkel 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Vanadium < 0,1	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Zink 125	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	Lam 5111	lever	Toelichting		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4289283
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 rekening naar :

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 3 van 4

Inzendnummer : SG2020-00188
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 19/03/2020

Namens [REDACTED],

Prof. Dr. [REDACTED], MBA
Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-[REDACTED]
dierenarts : DAP-[REDACTED]
extra adressant : Rel. Nr. 4289283
extra adressant : Rel. Nr. 1062221
rekening naar : [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

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

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 4 van 4

Inzendnummer : SG2020-00188
Volgnummer : 1, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 19/03/2020

Nr	Onderzoek/Methode	Toelichting
001	Toelichting	Voor toelichting op de uitslag zie www. .n

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
dierenarts : DAP-
extra adressant : Rel. Nr. 4289283
extra adressant : Rel. Nr. 1062221
rekening naar :

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00381
Volgnummer uitslag : 5, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 31/01/2020
Datum uitslag : 26/02/2020
Inzender : UBN-
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs.

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

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

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 2025200

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

thympanie, maagdarmkanaal ligt stil

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

10018405002 centrolobulaire necrose in de lever
 icterus
 beeld van acute intoxicatie t.g.v. koper

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Zie voor nadere toelichting: www.ubn.nl en vervolgens "pakket zware metalen en mineralenscreening – toelichting op de uitslag. Op basis van het kopergehalte in de lever lijkt er sprake te zijn van koperstapeling, tevens aanwijzingen voor kobaltgebrek. De koperwaardes uit de nier passen bij een acute kopervergiftiging, niet bij een langdurige stapeling.

EXTRA INFORMATIE:

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4289283
 extra adressant : Rel. Nr. 4989222
 rekening naar :

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de UBN. Het door UBN geaccepteerde materiaal 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 UBN uitgevoerd en door de UBN geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00381
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 26/02/2020

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	10018405002	conditie goed icterus geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) hersenen weinig schuimige inhoud in de trachea ernstig(e) longoedeem geen afwijking(en) hart miltzwellling slap(pe) ruwvezel in de pens bont(e) lever donker(e) slap(pe) inhoud in de lebmaag weinig slap(pe) inhoud in de dunne darm stevig(e) inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) nieren geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) uterus rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	1,4		
001	10018405002	nier	5,8		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	< 0,4		
001	10018405002	nier	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	< 0,1		
001	10018405002	nier	0,2		
			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	0,5		
001	10018405002	nier	5,8		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	0,09		
001	10018405002	nier	0,22		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	404		
001	10018405002	nier	1310		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4289283
 extra adressant : Rel. Nr. 4989222
 rekening naar :

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de . Het door geaccepteerde materiaal 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 uitgevoerd en door de geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00381
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 26/02/2020

			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	847		
001	10018405002	nier	146		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	< 0,1		
001	10018405002	nier	1,0		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	7,1		
001	10018405002	nier	10,3		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	0,9		
001	10018405002	nier	2,4		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	0,3		
001	10018405002	nier	5,5		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	< 0,1		
001	10018405002	nier	< 0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	10018405002	lever	55		
001	10018405002	nier	204		
			Toelichting		
001	10018405002	lever			
001	10018405002	nier			
			Q Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring	
001	10018405002	leibmaag	verspreid(e) gering(e) rondcellige ontsteking		
001	10018405002	lever	zie 'Microscopische kenmerken'		
001	10018405002	long	hyperaemie geen verschijnselen van ontsteking		
001	10018405002	nier	zie 'Microscopische kenmerken'		
001	10018405002	pens	gering(e) hyperkeratose van de voormagen geen verschijnselen van rumenitis		
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	10018405002	lever	Voornamelijk groei van, enkele Escherichia coli		
001	10018405002	milt	Voornamelijk groei van, enkele Gram-positieve staafjes, Niet nader te identificeren		
			Algemeen histologisch onderzoek	Koper-kleuring	
001	10018405002	lever	negatief		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4289283
 extra adressant : Rel. Nr. 4989222
 rekening naar :

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

Bijlage : Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek

Blad 4 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00381
 Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 26/02/2020

Macroscopische kenmerken

Het kadaver ruikt naar uien.

Microscopische kenmerken

Lever: Normale architectuur; in de portale driehoeken uitgebreide proliferatie van galgangen, incidenteel neutrofiele granulocyten in het lumen van de galgangen, geringe infiltratie van lymfocyten en een enkele eosinofiele granulocyt en incidenteel portoportale bridging; periportaal vacuolisatie en verspreide necrose van hepatocyten; ook midzonaal en centrolobulair verspreide necrose van hepatocyten; midzonaal en centrolobulair hyperemie met gering toegenomen aantal neutrofiele granulocyten; geen aanwijzingen voor pigmenten in het cytoplasma van de hepatocyten; geen megalocytosis. Er is geen pathologische ophoping van koper te zien in de koperkleuring.

Nier: verspreid geringe necrose tubulusepitheelcellen en geringe proteïnurie.

SZ2020-00381-001

Identificatie : 10018405002
 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	Resistent	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	Resistent	Microbouillon dilutie
Trimethoprim-sulfonamiden	Gevoelig	Microbouillon dilutie
Tylosine/erythromycine	Resistent	Microbouillon dilutie

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4289283
 extra adressant : Rel. Nr. 4989222
 rekening naar :

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 5 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00381
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/02/2020

Namens [REDACTED],

Prof. Dr. [REDACTED], MBA
Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-[REDACTED]
dierenarts : DAP-[REDACTED]
extra adressant : Rel. Nr. 4289283
extra adressant : Rel. Nr. 4989222
rekening naar : [REDACTED]

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

Q: Betreft door de [REDACTED] uitgevoerd en door de [REDACTED] geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 6 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00381
Volgnummer : 5, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 26/02/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
dierenarts : DAP-
extra adressant : Rel. Nr. 4289283
extra adressant : Rel. Nr. 4989222
rekening naar : .

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00794
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 03/03/2020
Datum uitslag : 12/03/2020
Inzender : UBN-
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Schaap
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 2025200

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Cu-intoxicatie

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

109997128337 aanwijzingen voor chronisch(e) intoxicatie t.g.v. koper

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het kopergehalte in de lever (2465 mg/kg ds) is te hoog (mogelijk toxicologisch relevant). De overige waarden vallen binnen de normale range. Zie voor een nadere toelichting www.rijksoverheid.nl/onderzoek-en-toetsing en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

Hoort bij SZ2020-00797.

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4/23990
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 5050916
 rekening naar :

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00794
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/03/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	109997128337	11 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	109997128337	conditie normaal geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholte geen afwijking(en) oesophagus geen afwijking(en) trachea geen afwijking(en) longen geen verschijnselen van pneumonie geen afwijking(en) bronchiale lymfknoop geen afwijking(en) hart geen afwijking(en) lever miltzwellling normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag normale inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen gering(e) nierzwellling kleine uterus geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) gewrichten rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
			Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	2,7		
001	109997128337	nier	5,0		
			Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	< 0,4		
001	109997128337	nier	< 0,4		
			Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	0,2		
001	109997128337	nier	2,1		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4723990
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 5050916
 rekening naar :

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00794
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/03/2020

			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	0,1		
001	109997128337	nier	0,2		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	0,31		
001	109997128337	nier	0,16		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	475		
001	109997128337	nier	198		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	2465		
001	109997128337	nier	30		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	< 0,1		
001	109997128337	nier	< 0,1		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	14,2		
001	109997128337	nier	2,5		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	6,9		
001	109997128337	nier	9,3		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	< 0,1		
001	109997128337	nier	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	< 0,1		
001	109997128337	nier	< 0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	109997128337	lever	294		
001	109997128337	nier	101		
			Toelichting		
001	109997128337	lever			
001	109997128337	nier			
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	109997128337	milt	Negatief		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4/23990
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 5050916
 rekening naar :

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

Bijlage : **ONDERZOEKSRESULTATEN**

Blad 4 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00794
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 12/03/2020

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	109997128337	lever		chronisch(e) ontsteking portale gebied	geen eosinofiele granulocyten
001	109997128337	milt		hyperaemie reactiemilt	
001	109997128337	nier		chronisch(e) interstitiële nefritis zie 'Microscopische kenmerken'	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4723990
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 5050916
 rekening naar :

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

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 5 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00794
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/03/2020

Microscopische kenmerken

Nier: aantasting van multiple nefronen, gekenmerkt door fibrosering rondom glomeruli en in interstitium, gepaard gaande met eiwithoudend vocht in tubuli, met name in medulla veel met eiwit gevulde tubuli aanwezig, naast uitgebreide fibrosering richting pyelum. Multifocaal rondcellige infiltraten peritubulair in interstitium.

Namens [REDACTED],

Prof. Dr. [REDACTED], MBA
Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-[REDACTED]
dierenarts : DAP-[REDACTED]
extra adressant : Rel. Nr. 4723990
extra adressant : Rel. Nr. 1062221
extra adressant : Rel. Nr. 5050916
rekening naar : [REDACTED]

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

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 6 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00794
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 12/03/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
dierenarts : DAP-
extra adressant : Rel. Nr. 4723990
extra adressant : Rel. Nr. 1062221
extra adressant : Rel. Nr. 5050916
rekening naar :

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

UITSLAG LABORATORIUMONDERZOEK

Blad 1 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00797
Volgnummer uitslag : 2, EINDUITSLAG
Datum ingeschreven : 03/03/2020
Datum uitslag : 13/03/2020
Inzender : UBN-
Voor informatie : 0900-1770
Behandeld door : drs

Betreft resultaat onderzoek van de door u ingezonden monsters.

Datum monstername : Onbekend
Diersoort : Schaap
Aantal : 1

REDEN INZENDING:

Klachten , nummer: 2025200

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN:

Cu-intoxicatie

UITSLAG: (resultaten onderzoek zie bijlage)

100162101931 intoxicatie t.g.v. koper

TOELICHTING / CONCLUSIE:

Het kopergehalte in de lever (1342 mg/kg ds) is te hoog (mogelijk toxicologisch relevant). Het cobalt gehalte is verlaagd (normaal 0,2-7,0 mg/kg ds) en het molybdeen gehalte is verhoogd (normaal < 4,5 mg/kg ds). De overige waarden van de lever bepaling vallen binnen de normale range. Ook in het nierweefsel is het kopergehalte verhoogd (158 mg/kg ds). Zie voor een nadere toelichting www.rijksoverheid.nl en vervolgens "Pakket zware metalen en mineralenscreening – Toelichting op de uitslag".

EXTRA INFORMATIE:

Hoort bij SZ2020-00794.

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4723990
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 5050916
 rekening naar :

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de . Het door geaccepteerde materiaal 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 uitgevoerd en door de geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 2 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00797
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 13/03/2020

Diergegevens:

Nr	Identificatie	Leeftijd	Materiaal
001	100162101931	4 jaar	kadaver

Onderzoek Sectie:

Nr	Identificatie	Bevindingen
001	100162101931	conditie normaal zeer donker(e) kadaver geen afwijking(en) kop geen afwijking(en) mondholt geen afwijking(en) oesophagus schuimige inhoud in de trachea longoedeem geen verschijnselen van pneumonie leverzwelling miltzwelling normale ruwvezel in de pens normale inhoud in de lebmaag weinig normale inhoud in de dunne darm pasteuze inhoud in de dikke darm geen afwijking(en) mesenteriale lymfeknopen zeer donker(e) nieren nierzwelling zeer donker(e) urine kleine uterus geen afwijking(en) uterus geen afwijking(en) uier geen afwijking(en) gewrichten rest sectie: niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Identificatie	Materiaal	Onderzoek	Methode	Eenheid
001	100162101931	lever	Selenium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	nier	2,5		
001	100162101931	nier	4,6		
001	100162101931	lever	Arseen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	nier	< 0,4		
001	100162101931	nier	< 0,4		
001	100162101931	lever	Cadmium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	nier	< 0,1		
001	100162101931	nier	0,4		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4723990
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 5050916
 rekening naar :

Deze uitslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Aanbevelingen en interpretaties vallen buiten de accreditatie door de . Het door geaccepteerde materiaal 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 uitgevoerd en door de geaccrediteerd onderzoek (L120)

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 3 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00797
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 13/03/2020

			Chroom	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	lever	0,1		
001	100162101931	nier	0,1		
			Cobalt	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	lever	0,14		
001	100162101931	nier	0,24		
			IJzer	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	lever	992		
001	100162101931	nier	3316		
			Koper	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	lever	1342		
001	100162101931	nier	158		
			Lood	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	lever	< 0,1		
001	100162101931	nier	< 0,1		
			Mangaan	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	lever	10,9		
001	100162101931	nier	3,9		
			Molybdeen	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	lever	5,6		
001	100162101931	nier	21,5		
			Nikkel	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	lever	< 0,1		
001	100162101931	nier	< 0,1		
			Vanadium	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	lever	< 0,1		
001	100162101931	nier	< 0,1		
			Zink	ICP-MS	mg/kg d.s.
001	100162101931	lever	111		
001	100162101931	nier	132		
			Toelichting		
001	100162101931	lever			
001	100162101931	nier			
			Algemeen bacteriologisch onderzoek	Kweek	
001	100162101931	milt	Negatief		

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4/23990
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 5050916
 rekening naar :

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

Bijlage : ONDERZOEKSRESULTATEN

Blad 4 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00797
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 13/03/2020

			Q	Algemeen histologisch onderzoek	HE-kleuring
001	100162101931	lever		zie 'Microscopische kenmerken'	
001	100162101931	milt		zie 'Microscopische kenmerken'	
001	100162101931	nier		haemoglobine nefrose	zie 'Microscopische kenmerken'
				Algemeen histologisch onderzoek	Koper-kleuring
001	100162101931	lever		zie 'Microscopische kenmerken'	
001	100162101931	nier		zie 'Microscopische kenmerken'	

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4723990
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 5050916
 rekening naar :

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

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

Bijlage : **Onderzoeksresultaten pathologisch onderzoek**

Blad 5 van 6


Inzendnummer : SZ2020-00797
 Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
 Datum uitslag : 13/03/2020


Microscopische kenmerken

Nier: protein-droplets in Bowman's kapsel van glomeruli en in lumen van proximale tubuli; plaatselijk degeneratie van het proximale tubulair epitheel; nauwelijks of geen normale erythrocyten in capillairen, slechts restanten van erythrocyten; het endotheel van de capillairen is enigszins hypertrofisch. In het tubulusepitheelcellen bevindt zich verspreid veel haemoglobine pigment. Ook de distale tubuli vertonen enige degeneratie met eiwitachtig inhoud in het lumen en veel haemoglobine pigment in het epitheel. Het beeld past bij haemoglobine nefrose. De degeneratie van het tubulus epitheel is hierbij deels te verklaren door anemie, de rol van hemoglobine en koper als direct nefrotoxine is onduidelijk. Gemodificeerde koperkleuring: geen koperpigment aanwezig.




Lever: vrij uitgebreide portale fibrosering, gepaard gaande met galgangproliferatie en veel met gekorrelt pigment beladen macrofagen. In het parenchym zijn veel forse Kupfferse stercellen aanwezig, beladen met haemoglobine pigment; tevens veel haemoglobine pigment intracanaliculair, soms ook enige intracanaliculaire cholestase. In de hepatocyten is geen gekorrelt pigment aanwezig, dat past bij koperpigment, wel lijken deze pigmentkorrels aanwezig in Kupfferse stercellen. Gemodificeerde koperkleuring: verspreid solitaire hepatocyten/Kupfferse cellen met een geringe hoeveelheid koperpigment. Zeer lokaal een groep cellen met een geringe hoeveelheid koperpigment.





Milt: in de rode pulpa rondom de PALS gebieden zijn veel polymorfkernigen aanwezig; veel haemoglobine pigment in de rode pulpa en geringe hemosiderose. Beeld past bij hyperaemische splenitis.

Namens .

Prof. Dr. , MBA
 Algemeen directeur

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
 dierenarts : DAP-
 extra adressant : Rel. Nr. 4723990
 extra adressant : Rel. Nr. 1062221
 extra adressant : Rel. Nr. 5050916
 rekening naar : .

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

Bijlage : Toelichtingen onderzoeksresultaten

Blad 6 van 6

Inzendnummer : SZ2020-00797
Volgnummer : 2, EINDUITSLAG
Datum uitslag : 13/03/2020

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

Verzonden aan:

eigenaar : UBN-
dierenarts : DAP-
extra adressant : Rel. Nr. 4723990
extra adressant : Rel. Nr. 1062221
extra adressant : Rel. Nr. 5050916
rekening naar :

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

NVWA

T.a.v. [REDACTED]

[REDACTED], 8 april 2020

Betreft: verklaring onjuist geleverd voer

Geachte heer, mevrouw,

Op 17 oktober en 10 december 2019 heeft [REDACTED] 2 soorten schapenbrok, namelijk 6195 Schapenbrok [REDACTED] en 6196 Schapenbrok [REDACTED], geleverd bij [REDACTED] te [REDACTED] waarin een te veel aan kopersulfaat was toegevoegd.

[REDACTED] had een speciaal mineralenmengsel gemaakt met een beetje koper er in voor de schapen van [REDACTED]. Op advies van zijn veearts kon het aandeel koper wat omhoog. Maar vanaf het moment dat we extra koper zijn gaan bijmengen in het voer is er te veel koper in gekomen. In de berekening hoeveel koper toegevoegd moest worden is gerekend met grammen in plaats van milligrammen. Het kopersulfaat is via hand bijstort toegevoegd. Op de hand bijstort zit een beeldscherm waarop staat om hoeveel het gaat en welk product/mineraal.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Analysecertificaat

Rapportnummer : 508577 op 31/01/2020

Telefoon: [REDACTED]
 email: [REDACTED]@[REDACTED].nl

Afdeling:
 Projectcode:
 Referentie:
 Opmerking Klant:
 Opmerking Dumea:

Gegevens

Klantcode	35656927	[REDACTED] monstercode	200129-013-01
Omschrijving	53312-charge:1-6195-[REDACTED]	Matrix	diervoeder (D)
Monsternemer	klant	Pakket	None
Monsternamedatum	10/12/2019	Datum ontvangst	29/01/2020
		Datum aanvang onderzoek	29/01/2020, 16:02

Analyse	Resultaat
Q Droge stof	86,7 %
em, gravimetrie (L610)	
Q Koper	45 mg/kg ds
em, meting cf NEN 6966 (L610)	

De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster. Dit certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gekopieerd zonder toestemming van [REDACTED]. Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. De meetonzekerheid van uitgevoerde analyses is bij [REDACTED] opvraagbaar. Q= uitgevoerd onder accreditatie. U= uitgevoerd door ander laboratorium. cf= conform, gw= gelijkwaardig, em= eigen methode. Het gerapporteerde gehalte P205 is berekend door het bepaalde fosforgehalte te vermenigvuldigen met 2,29. Het gerapporteerde gehalte K2O is berekend door het bepaalde kaliumgehalte te vermenigvuldigen met 1,205.

Hoofdanalist Laboratorium
 grond/gewas

Analysecertificaat

Rapportnummer : 508577 op 31/01/2020

Telefoon:
email: @.nlAfdeling:
Projectcode:
Referentie:
Opmerking Klant:
Opmerking Dumea:

Gegevens

Klantcode	35656928	monstercode	200129-013-02
Omschrijving	53312-charge:3-6196-	Matrix	diervoeder (D)
Monsternemer	klant	Pakket	None
Monsternamedatum	10/12/2019	Datum ontvangst	29/01/2020
		Datum aanvang onderzoek	29/01/2020, 16:02

Analyse	Resultaat
Q Droge stof em, gravimetrie (L610)	88,9 %
Q Koper em, meting cf NEN 6966 (L610)	1.300 mg/kg ds

De resultaten hebben alleen betrekking op het geanalyseerde monster. Dit certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gekopieerd zonder toestemming van . Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. De meetonzekerheid van uitgevoerde analyses is bij opvraagbaar. Q= uitgevoerd onder accreditatie. U= uitgevoerd door ander laboratorium. cf= conform, gw= gelijkwaardig, em= eigen methode. Het gerapporteerde gehalte P205 is berekend door het bepaalde fosforgehalte te vermenigvuldigen met 2,29. Het gerapporteerde gehalte K2O is berekend door het bepaalde kaliumgehalte te vermenigvuldigen met 1,205.

Hoofdanalist Laboratorium
grond/gewas

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@ [REDACTED].nl>
Verzonden: donderdag 23 april 2020 13:38
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: [REDACTED]

Goedemiddag,

Zoals vanmorgen telefonisch overlegd stuur ik u hierbij de mail.

Ik heb bij onze vertegenwoordiger, [REDACTED], opgevraagd hoeveel procent de brokken van het dagrantsoen zijn.

Voor beide soorten geldt dat dit gemiddeld 10% (en maximaal 12,5%) is van het dagrantsoen.

Hopend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED]

T. [REDACTED] F. [REDACTED]
[REDACTED]@ [REDACTED].nl
[REDACTED]@ [REDACTED].nl (algemeen emailadres)

[www.\[REDACTED\].nl](http://www.[REDACTED].nl)

[REDACTED]

Enable Ec

24.7.2018

ORDERBON

Afleveradres:

Chauffeur:

Kenteken:

UBN nummer:

AFLEVERDATUM:

Bonnummer: 170799 Debiteurnr.: 7589

17-10-19 do - 22-10-19 di

ARTNR	OMSCHRIJVING	SILO	BESTELD	AFGELEVERD	VAKKEN
6196		Bigbags	Kg	Kg	L1, 2, 3, 4, 5
1150	Kopersulfaat	Bigbags	Kg	Kg	L1, 2, 3, 4, 5
6195		Bigbags	Kg	Kg	R2 &3
1150	Kopersulfaat	Bigbags	Kg	Kg	R2 &3
2001	Budget A	Zakgoed	Kg	Kg	L6
2195	Gemengd Graan (20 kg)	Zakgoed	Kg	Kg	L6
2188	Lammerenkorrel - 20kg	Zakgoed	Kg	Kg	L6

MINERALENGEHALTEN ARTIKELN:

Stikstof (g/kg):

Fosfaat (g/kg):

Stikstof (g/kg):

Fosfaat (g/kg):

Stikstof (g/kg):

Fosfaat (g/kg):

Stikstof (g/kg):

Fosfaat (g/kg):

ORDERBON**Afleveradres:**

Chauffeur:

Kenteken:

UBN nummer:

AFLEVERDATUM:

17-10-19 do - 22-10-19 di

Bonnummer: 170799 Debiteurnr. : 7589

ARTNR	OMSCHRIJVING	SILO	BESTELD	AFGELEVERD	VAKKEN
-------	--------------	------	---------	------------	--------



Pallets	Geleverd	Retour
Statiegeld		
Wegwerp	8x	
IBC vat		

ORDERBON

Afleveradres:

Chauffeur:

Kenteken:

UBN nummer:

AFLEVERDATUM:

Bonnummer: 172224 Debiteurnr. : 7589

10-12-19 di - 10-12-19 di

ARTNR	OMSCHRIJVING	SILO	BESTELD	AFGELEVERD	VAKKEN
6196		Bigbags	Kg	Kg	R1,2,3,4,5
1150	Kopersulfaat	Bigbags	Kg	Kg	
6195		Bigbags	Kg	Kg	L2,3
1150	Kopersulfaat	Bigbags	Kg	Kg	
0358	Soja Bestendig	Bigbags	Kg	Kg	L4
	Partij nr. 111444				
8600	Statiegeld Pallet(s)				1 St

MINERALENGEHALTEN ARTIKELEN:

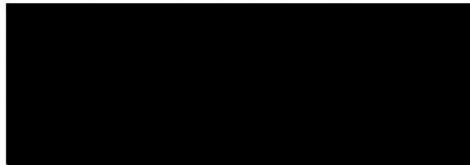
Stikstof (g/kg): 0,00 Fosfaat (g/kg): 0,00

Stikstof (g/kg): 0,00 Fosfaat (g/kg): 0,00

Stikstof (g/kg): Fosfaat (g/kg):

Stikstof (g/kg): Fosfaat (g/kg):

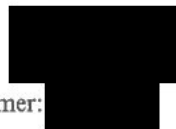
Stikstof (g/kg): Fosfaat (g/kg):

ORDERBON**Afleveradres:**

Chauffeur:

Kenteken:

UBN nummer:

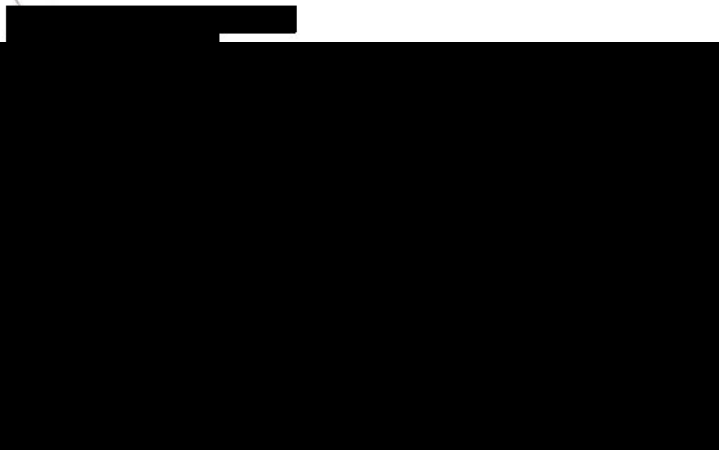


AFLEVERDATUM:

10-12-19 di - 10-12-19 di

Bonnummer: 172224 Debiteurnr. : 7589

ARTNR	OMSCHRIJVING	SILO	BESTELD	AFGELEVERD	VAKKEN
-------	--------------	------	---------	------------	--------



Pallets	Geleverd		Retour
Statiegeld	1 X		
Wegwerp	7 X		
IBC vat			