INSPECTIELIJST

Doc. 22

Bedrijfsgegevens

Inspectielocatie	**10501 UMCG**
Straatnaam	**ANTONIUS DEUSINGLAAN**
Huisnummer	**01**
Postcode	**9713 AV**
Woonplaats	**GRONINGEN**
Contactpersoon	[redacted]
Functie contactpersoon	[redacted]
Hoofdcategorie	**veterinaire locatie**
Locatiecategorie	**dierproefvergunninghouder**

Medewerker

Regio	**Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit regio Noordwest**

Bezoekdetails

Datum bezoek	**02-04-2013**
Nummer controleur	[redacted]
Begintijd	**09:30**
Bezoekreden	**VT dierproeven**

Inspectielijst

Lijst	**RDNT1301 Dierproeven reden**
Geldig vanaf	**01-01-2013**

Dierproeven

Vraag 1	**Is het inspectiebezoek aangekondigd?**
Antwoord	**Ja**

Vraag 2	**Wat is de reden van deze inspectie?**
Antwoord	**Andere reden (niet één van de bovenstaande)**
Toelichting	Herinspectie diverse aspecten:

INSPECTIELIJST

Doc. 8

Bedrijfsgegevens

Inspectielocatie	10502 FACULTEIT WISKUNDE EN NATUURWETENSCHAPPEN
Straatnaam	NIJENBORGH
Huisnummer	7
Postcode	9747 AG
Woonplaats	GRONINGEN
Contactpersoon	[redacted]
Functie contactpersoon	[redacted]
Hoofdcategorie	veterinaire locatie
Locatiecategorie	dierproefvergunninghouder

Medewerker

Regio	Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit regio Noordwest

Bezoekdetails

Datum bezoek	11-04-2013
Nummer controleur	[redacted]
Begintijd	10:45
Bezoekreden	VT dierproeven

Inspectielijst

Lijst	RDNT1305 Inspectie regeling huisvesting
Geldig vanaf	01-01-2013

Rgl. huisv. dvb / verz dpr

Vraag 1 **Inspectiebezoek aangekondigd?**
Antwoord **Ja**
Toelichting Ja , dit betreft een herinspectie n.a.v. bevindingen ten aanzien van klimaatbeheersing en zaken die samenhangen met het welzijnsdagboek en individuele huisvesting. Vanwege omstandigheden had de inspecteur maar beperkt de tijd en zijn maar 2 ruimten bezocht: de grote IVC-ruimte en 1 onderzoeksruimte (Onderzoek hoog-vet bij ratten met jugulariscanulatie).

Vraag 2 **Buitenverblijven:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 3 **Stal of dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 4 **Hygiëne en reinheid:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 5 **Groeps- of individuele huisvesting:**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Geen individueel gehuisveste dieren aangetroffen waarvan dat niet verwacht mocht worden (OZP, fokmannen). Men plaatst gezelschapsdames bij vrouwtjes die anders individueel gespeend zouden worden. Men was zelfs zo ver gegaan om de dag vóór de inspectie per ongeluk een gezelschapsdame te plaatsen bij een fokman. Deze vrouw moest nu geëuthanaseerd worden. Zie kooilabeling.

Vraag 6 **Diersoort specifieke huisvesting:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 7 **Draadkooien of Draadroosterbodems:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 8 **Verzorging der dieren:**
Antwoord **Geringe afwijking**
Toelichting In de IVC-ruimte verschoont men 1x/2 weken., muv grotere groepen en nesten. Qua hygiene is dit waarschijnlijk heel goed mogelijk. Men moet echter wel de dieren wekelijks bekijken met een open kooi. Nu zijn er vorige week bij het verschonen dode muizenpups gevonden die al helemaal waren uitgedroogd. Bij intensievere controle wordt de kans hierop kleiner en wordt evt. ongerief bekort. Pups waren van verwante lijnen MK41.3 en MK41.4. Onderwerp voor vervolginspectie.
Op 8mnd leeftijd stuurt men een email naar [redacted] met de vraag hoe lang men nog wil doorfokken met een dier. Prima.

Vraag 9 **Kooiverrijking en nestmateriaal:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 10 **Dag- of logboek:**
Antwoord **Geringe afwijking**
Toelichting Zowel WDB als electronische database bekeken. Database levert alle gevraagde informatie. WDB nog wat verbetering gewenst. Finadyne die wordt gegeven moet worden aangetekend. Rat met kapotte neus mag ook verwacht worden aan te treffen in WDB.

Vraag 11 **Toegestane ingrepen ter identificatie:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 12 **Kooilabeling:**
Antwoord **Geringe afwijking**
Toelichting Men heeft een systeem waarbij iedere lijn een eigen kleur kooilabeling heeft, en mannen een lichtere variant dan vrouwen. Bij een lijn met gele labels waren er echter 3 kleurgradaties, waardoor een vergissing werd bevordert om een man aan te zien voor een vrouw en er een gezelschapsdame bij te plaatsen. Evengoed stond er op het label dat het een man betrof, maar dat was niet goed geverifieerd. Zorgen voor duidelijke kleuren van de labels.

Vraag 13 **Drinkwater (systemen):**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 14 **Opslag voeders en materialen:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 15 **Temparatuur dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Sinds de vorige inspectie waarbij afwijkingen van het klimaat zijn vastgesteld, heeft men een grote investering gedaan om het klimaat te verbeteren. Men heeft gekozen voor een systeem waarbij de luchtvochtigheid in absolute zin maar 1x en op 1 vaste waarde wordt geregeld, daarna volgt de luchtvochtigheid de temperatuur van de lucht. Dit is zo gekozen dat in de temperatuurzone van 20-24 Celcius de relatieve luchtvochtigheid binnen de acceptabele grenzen blijft. Historisch overzicht bekeken; ook in de koude periode van afgelopen maanden geeft dit uitstekende T en RH. Wel is er per Unit (met gezamenlijke inblaas van in te stellen T en daarop volgende RH) een duidelijk effect zichtbaar van de afstand tot de buitengevel, waardoor men één kamer nog niet gebruikt vanwege te lage T en hoge RH. Men wil deze kamer beter isoleren, waarna dit wel kan.

Vraag 16 **Relatieve vochtigheid dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Complimenten gemaakt voor de vooruitgang in klimaat. Wel aangetekend dat als men onder de 18 Celcius of boven de 25 Celcius bijzondere diersoorten wil houden, de RH dan te hoog, resp. te laag wordt. Hiervoor gaat men klimaatcellen inrichten waar dit wel apart geregeld kan worden.

Vraag 17 **Lichtintensiteit dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 18 **Ventilatie dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 19 **Sterke geluidsprikkels dierverblijven:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 20 **Alarmsystemen dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 21 **Transport proefdieren:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 22 **Euthanasie proefdieren:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 23 **Algemene indruk:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 24 **Zijn er nog andere bevindingen?**
Antwoord **Nee**

INSPECTIELIJST

Doc. 28

Bedrijfsgegevens

Inspectielocatie	10502 FACULTEIT WISKUNDE EN NATUURWETENSCHAPPEN
Straatnaam	NIJENBORGH
Huisnummer	7
Postcode	9747 AG
Woonplaats	GRONINGEN
Contactpersoon	[redacted]
Functie contactpersoon	[redacted]
Hoofdcategorie	veterinaire locatie
Locatiecategorie	dierproefvergunninghouder

Medewerker

Regio	Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit regio Noordwest

Bezoekdetails

Datum bezoek	11-04-2013
Nummer controleur	[redacted]
Begintijd	10:45
Bezoekreden	VT dierproeven

Inspectielijst

Lijst	RDNT1305 Inspectie regeling huisvesting
Geldig vanaf	01-01-2013

Rgl. huisv. dvb / verz dpr

Vraag 1 **Inspectiebezoek aangekondigd?**
Antwoord **Ja**
Toelichting Ja , dit betreft een herinspectie n.a.v. bevindingen ten aanzien van klimaatbeheersing en zaken die samenhangen met het welzijnsdagboek en individuele huisvesting. Vanwege omstandigheden had de inspecteur maar beperkt de tijd en zijn maar 2 ruimten bezocht: de grote IVC-ruimte en 1 onderzoeksruimte (Onderzoek hoog-vet bij ratten met jugulariscanulatie).

Vraag 2 **Buitenverblijven:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 3 **Stal of dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 4 **Hygiëne en reinheid:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 5 **Groeps- of individuele huisvesting:**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Geen individueel gehuisveste dieren aangetroffen waarvan dat niet verwacht mocht worden (OZP, fokmannen). Men plaatst gezelschapsdames bij vrouwtjes die anders individueel gespeend zouden worden. Men was zelfs zo ver gegaan om de dag vóór de inspectie per ongeluk een gezelschapsdame te plaatsen bij een fokman. Deze vrouw moest nu geëuthanaseerd worden. Zie kooilabeling.

Vraag 6 **Diersoort specifieke huisvesting:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 7 **Draadkooien of Draadroosterbodems:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 8 **Verzorging der dieren:**
Antwoord **Geringe afwijking**
Toelichting In de IVC-ruimte verschoont men 1x/2 weken., muv grotere groepen en nesten. Qua hygiene is dit waarschijnlijk heel goed mogelijk. Men moet echter wel de dieren wekelijks bekijken met een open kooi. Nu zijn er vorige week bij het verschonen dode muizenpups gevonden die al helemaal waren uitgedroogd. Bij intensievere controle wordt de kans hierop kleiner en wordt evt. ongerief bekort. Pups waren van verwante lijnen MK41.3 en MK41.4. Onderwerp voor vervolginspectie.
Op 8mnd leeftijd stuurt men een email naar de onderzoeker met de vraag hoe lang men nog wil doorfokken met een dier. Prima.

Vraag 9 **Kooiverrijking en nestmateriaal:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 10 **Dag- of logboek:**
Antwoord **Geringe afwijking**
Toelichting Zowel WDB als electronische database bekeken. Database levert alle gevraagde informatie. WDB nog wat verbetering gewenst. Finadyne die wordt gegeven moet worden aangetekend. Rat met kapotte neus mag ook verwacht worden aan te treffen in WDB.

Vraag 11 **Toegestane ingrepen ter identificatie:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 12 **Kooilabeling:**
Antwoord **Geringe afwijking**
Toelichting Men heeft een systeem waarbij iedere lijn een eigen kleur kooilabeling heeft, en mannen een lichtere variant dan vrouwen. Bij een lijn met gele labels waren er echter 3 kleurgradaties, waardoor een vergissing werd bevordert om een man aan te zien voor een vrouw en er een gezelschapsdame bij te plaatsen. Evengoed stond er op het label dat het een man betrof, maar dat was niet goed geverifieerd. Zorgen voor duidelijke kleuren van de labels.

Vraag 13 **Drinkwater (systemen):**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 14 **Opslag voeders en materialen:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 15 **Temparatuur dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Sinds de vorige inspectie waarbij afwijkingen van het klimaat zijn vastgesteld, heeft men een grote investering gedaan om het klimaat te verbeteren. Men heeft gekozen voor een systeem waarbij de luchtvochtigheid in absolute zin maar 1x en op 1 vaste waarde wordt geregeld, daarna volgt de luchtvochtigheid de temperatuur van de lucht. Dit is zo gekozen dat in de temperatuurzone van 20-24 Celcius de relatieve luchtvochtigheid binnen de acceptabele grenzen blijft. Historisch overzicht bekeken; ook in de koude periode van afgelopen maanden geeft dit uitstekende T en RH. Wel is er per Unit (met gezamenlijke inblaas van in te stellen T en daarop volgende RH) een duidelijk effect zichtbaar van de afstand tot de buitengevel, waardoor men één kamer nog niet gebruikt vanwege te lage T en hoge RH. Men wil deze kamer beter isoleren, waarna dit wel kan.

Vraag 16 **Relatieve vochtigheid dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Complimenten gemaakt voor de vooruitgang in klimaat. Wel aangetekend dat als men onder de 18 Celcius of boven de 25 Celcius bijzondere diersoorten wil houden, de RH dan te hoog, resp. te laag wordt. Hiervoor gaat men klimaatcellen inrichten waar dit wel apart geregeld kan worden.

Vraag 17 **Lichtintensiteit dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 18 **Ventilatie dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 19 **Sterke geluidsprikkels dierverblijven:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 20 **Alarmsystemen dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 21 **Transport proefdieren:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 22 **Euthanasie proefdieren:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 23 **Algemene indruk:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 24 **Zijn er nog andere bevindingen?**
Antwoord **Nee**

INSPECTIELIJST

Doc. 6

Bedrijfsgegevens

Inspectielocatie	10501 UMCG
Straatnaam	ANTONIUS DEUSINGLAAN
Huisnummer	01
Postcode	9713 AV
Woonplaats	GRONINGEN
Contactpersoon	[redacted]
Functie contactpersoon	
Hoofdcategorie	veterinaire locatie
Locatiecategorie	dierproefvergunninghouder

Medewerker

Regio	Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit regio Noordwest

Bezoekdetails

Datum bezoek	08-05-2013
Nummer controleur	[redacted]
Begintijd	13:00
Bezoekreden	VT dierproeven

Inspectielijst

Lijst	RDNT1305 Inspectie regeling huisvesting
Geldig vanaf	01-01-2013

Rgl. huisv. dvb / verz dpr

Vraag 1 Inspectiebezoek aangekondigd?
Antwoord Nee
Toelichting Bezoek gebracht aan zebravissen, konijnen en cavia' en kort aan een afdeling met muizen om de invoering van PRIS (welzijnsdagboek) te bekijken.

Vraag 2 Buitenverblijven:
Antwoord NVT

Vraag 3 Stal of dierverblijven:
Antwoord Voldoet

Vraag 4 Hygiëne en reinheid:
Antwoord Voldoet

Vraag 5 Groeps- of individuele huisvesting:
Antwoord Voldoet
Toelichting Een voedster individueel aangetroffen. De reden hiervoor was dat men voor het practicum konijn-hanteren een ram en voedster wenst. Deze dieren zitten daardoor langdurig individueel. Voorgesteld dat men twee voedsters neemt en het geslachtsverschil demonstreert adhv afbeeldingen. Hoofd CDP heeft daar wel oren naar.

Vraag 6 Diersoort specifieke huisvesting:
Antwoord Voldoet

Vraag 7 Draadkooien of Draadroosterbodems:
Antwoord Voldoet

Vraag 8 Verzorging der dieren:
Antwoord Voldoet

Vraag 9 Kooiverrijking en nestmateriaal:
Antwoord Geringe afwijking
Toelichting Van bedding (op geperforeerde plaatbodems) aangegeven dat ik daar op terug zal komen. Naar de opvatting van de inspecteur zouden konijnen en met name cavia's vrijwel onbeperkt hooi moeten hebben, bij kleinere hoeveelheden per keer tenminste 2x/dag. Hooi was 's morgens verstrekt, volgens opgave, maar er was 's midags in meerdere kooien al niets meer aanwezig. Wel knaaghoutje.

Vraag 10 Dag- of logboek:
Antwoord Geringe afwijking
Toelichting [redacted] heeft vastgesteld dat dieren ongerief hebben en zet dat op een attentielabel. Op dit moment kan de [redacted] dat nog niet in PRIS zetten. Dat moeten de [redacted] doen, maar die hebben dat in het voorbeeld van één dier dat bij wijze van steekproef gecontroleerd werd niet tijdig gedaan (3/5 scherpe rug pas 9/5 ingevoerd). Dit was

eerste werkdag van deze [redacted], haar voorgang(st)ers hebben dit nagelaten.
-Bij konijnen en cavia's is niet goed vast te stellen of de dieren verzorgd zijn geweest. Aan het eind van de middag wordt iemand gevonden die aangeeft ze verzorgd te hebben, maar diverse zaken van die dag in op het eind één keer aantekent. Aangegeven dat dat niet de bedoeling is en bovendien niet de betrouwbaarheid ten goede komt.
-Gesuggereerd om per aquarium weer te geven wat de graad van aandoening is, bijv. zoals bij kromme kieuwdeksels. Nu levert 1 vis met aandoening dezelfde aantekening op als een (bij wijze van spreken) bak vol vissen met deze aandoening.

Vraag 11 **Toegestane ingrepen ter identificatie:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 12 **Kooilabeling:**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Men moet beter voorkómen dat attentielabels op de verkeerde (IVC)kooi worden teruggeplaatst. Mogelijk nu een foutje vanwege spanning door inspectie.
NB Voorgesteld dat men vechten noteert op het kooilabel, zodat deze informatie laagdrempelig beschikbaar komt.

Vraag 13 **Drinkwater (systemen):**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 14 **Opslag voeders en materialen:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 15 **Temparatuur dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 16 **Relatieve vochtigheid dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 17 **Lichtintensiteit dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 18 **Ventilatie dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 19 **Sterke geluidsprikkels dierverblijven:**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 20 **Alarmsystemen dierverblijven:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 21 **Transport proefdieren:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 22 **Euthanasie proefdieren:**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 23 **Algemene indruk:**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Mede doordat de [redacted] nu tijdelijk alles moeten invoeren in het elektronische WDP (PRIS) is hun kennis van wat zich afspeelt in de ruimte opmerkelijk beter. Wel betekent dit extra werkzaamheden/rompslomp die vertragend werken. Meldingen moeten worden afgevinkt door één persoon, waardoor nog meer vertraging optreedt. Het gevolg is dat een verzorger er niet op kan vertrouwen dat alle meldingen zichtbaar zijn in het PRIS-overzicht en bovendien dat staan er meldingen die niet meer actief zijn. Men gaat op zoek naar een permanente oplossing waarbij onderzoekers zelf kunnen invoeren. De combinatie van PRIS met kooilabels werkt uitstekend.

Vraag 24 **Zijn er nog andere bevindingen?**
Antwoord **Nee**

INSPECTIELIJST

Doc. 12

Bedrijfsgegevens

Inspectielocatie	10501 UMCG
Straatnaam	ANTONIUS DEUSINGLAAN
Huisnummer	01
Postcode	9713 AV
Woonplaats	GRONINGEN
Contactpersoon	[redacted]
Functie contactpersoon	[redacted]
Hoofdcategorie	veterinaire locatie
Locatiecategorie	dierproefvergunninghouder

Medewerker

Regio	Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit regio Noordwest

Bezoekdetails

Datum bezoek	16-09-2013
Nummer controleur	[redacted]
Begintijd	09:00
Bezoekreden	VT dierproeven

Inspectielijst

Lijst	RDNT1307 Dierproef OZP
Geldig vanaf	01-01-2013

Dierproeven

Vraag 1 **Was het bezoek aangekondigd?**
Antwoord **Ja**
Toelichting Zie ook inspectielijst Handeling op werklocatie.

Vraag 2 **Is er een kenmerk van het ozp?**
Antwoord **Ja**
Toelichting 6661A

Vraag 3 **Is er een werkprotocol?**
Antwoord **Ja**

Vraag 4 **Is de diersoort conform het OZP?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 5 **Is het aantal dieren conform het onderzoeksplan?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 6 **Klopt de artikel 9 functionaris in de praktijk?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 7 **Is de herkomst van de proefdieren conform onderzoeksplan?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 8 **Is het evt aanwezige werkprotocol conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Men heeft een WP dat tegelijk dienst doet als WDB (vastlegging ingrepen). Prima. In het overleg met het management van het CDP en [redacted] aangegeven dat men naast het aangeven van de planning (in dit geval Finadyne) ook de realisatie dient aan te tekenen.

Vraag 9 **Is de behandeling conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Zie opmerking over lichaamstemperatuur in andere inspectielijst. Dit is echter geen afwijking van het OZP als zodanig.

Vraag 10 **Is de verzorging conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 11 **Is de huisvesting conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 12 **Klopt de artikel 12 functionaris in de praktijk?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 13 **Is de aard van de ingreep conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 14 **Is de frequentie van de ingreep conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 15 **Is de duur van de ingrepen conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 16 **Is de mate van ongerief conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 17 **Is een methode ter vermijding van ongerief conform ozp?**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 18 **Is eerder gebruik van het dier conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 19 **Zijn de humane eindpunten toegepast conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 20 **Is de bestemming van het dier na de proef conform ozp?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 21 **Wat is uw algemene indruk?**
Antwoord **Voldoet**
Toelichting Gezien de beschikbare tijd vooral aandacht besteed aan welzijnsbewaking en HEP.Daar voldoet men uitstekend aan de gestelde eisen. Dieren worden regelmatig gewogen; bij een laag BW wordt extra gewogen, bij een te laag BW worden dieren geëuthanaseerd. Pathologie verricht op deze dieren.

Vraag 22 **Zijn er nog andere bevindingen?**
Antwoord **Ja**
Toelichting Het karretje waarmee de muizen verplaatst worden van de dierkamer naar de behandelruimte en terug heeft wat moeite met het passeren van de ruimte tussen lift en liftdeur. De wielen zouden groter mogen zijn, zodat de dieren niet zo geschud worden (in dit geval deed de onderzoeker heel voorzichtig en kwam het karretje even geheel stil te staan in de spleet).
Tijdens iedere inspectie (ook nu weer) wordt opgemerkt dat mensen onnodig door de grote deur gaan, van de afdeling af. Dit is niet toegestaan door het management omdat het invloed heeft op drukverschillen en hygiëne. De deuren mogen alleen gebruikt worden om groot transport te verplaatsen. In dit geval werd door [redacted] juist niet de grote deur gebruikt, waardoor de muizen met een onnodige slalombeweging verplaatst werden. Gevraagd of men erop wil toezien dat bij het verplaatsen van dieren met een kar altijd de grote deur gebruikt wordt.

INSPECTIELIJST

Doc. 13

Bedrijfsgegevens

Inspectielocatie	**10501 UMCG**
Straatnaam	**ANTONIUS DEUSINGLAAN**
Huisnummer	**01**
Postcode	**9713 AV**
Woonplaats	**GRONINGEN**
Contactpersoon	[redacted]
Functie contactpersoon	
Hoofdcategorie	**veterinaire locatie**
Locatiecategorie	**dierproefvergunninghouder**

Medewerker

Regio	**Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit regio Noordwest**

Bezoekdetails

Datum bezoek	**16-09-2013**
Nummer controleur	[redacted]
Begintijd	**09:00**
Bezoekreden	**VT dierproeven**

Inspectielijst

Lijst	**RDNT1303 Handelingen werklocatie**
Geldig vanaf	**01-01-2013**

Handelingen op werklocatie

Vraag 1 **Inspectiebezoek aangekondigd?**
Antwoord **Ja**
Toelichting Betreft een bezoek aan een onderzoek van Experimentele Cardiologie. Zie ook Inspectielijst Dierproef conform OZP.

Vraag 2 **Is er een werkprotocol of voldoende gedetailleerd ozp aanwezig?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 3 **Welke diersoort betreft het?**
Antwoord **1**

Vraag 4 **Bevoegdheid behandelaar(art. 9 en 12)?**
Antwoord **Niet geconstateerd**

Vraag 5 **Wat voor handelingen?**
Antwoord **Anders, nl.**
Toelichting Echografisch onderzoek onder isofluraananesthesie.

Vraag 6 **Bekwaamheid in handelingen?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 7 **Hygiëne behandelruimte?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 8 **Aseptiek handelingen dieren?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 9 **Voldoet anesthesie?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 10 **Pijnbestrijding?**
Antwoord **NVT**

Vraag 11 **Is het ongerief goed ingeschat?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 12 **Zorgvuldigheid euthanasie?**
Antwoord **NVT**

Vraag 13 **Worden de handelingen aangetekend?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 14 **Wordt de Code of practice welzijnsbewaking nageleefd?**
Antwoord **Voldoet**

Vraag 15 **Andere code of practice van toepassing?**
Antwoord **Geen**

Vraag 16 **Wordt bovenstaande code juist toegepast?**
Antwoord **NVT**

Vraag 17 **Algemene indruk?**
Antwoord **Goed**

Vraag 18 **Zijn er nog andere bevindingen?**
Antwoord **Ja**
Toelichting De muizen worden na inductie behandeld met ontharingscreme. Daarbij worden de haren verwijderd met een natte tissue, die gedrenkt wordt in water uit een koude, lopende kraan. Inductie, ontharing en natmaken leiden tot een lichaamstemperaturdaling, welke zichtbaar is bij het inbrengen van een probe tijdens het echoën. Dit bij meerdere muizen geconstateerd (steekproef n=3, alle 3). Van één muis het T-verloop genoteerd. T is 28 C op moment van inbrengen rectale probe; dit is de T van de probe. De T stijgt dan snel naar ca 35,5 C en vlakt af; dit is de lichaamsT van de muis op dat moment. Gedurende de echo van enkele minuten stijgt de T naar 36,8 C vanwege het warmtematje dat gebruikt wordt.
Gevraagd na te gaan hoe de T van de muis beter onderhouden kan worden.
De inductie vindt plaats in een box; daaronder zou een warmtematje kunnen. Daarna wordt de muis op een warmtematje onderhouden, totdat de echo beschikbaar is voor de volgende muis. Dit matje is mogelijk onvoldoende functioneel. Men zou lauw water kunnen gebruiken voor het afspoelen, en de echo-gel kunnen opwarmen (deze wordt aangebracht kort nadat de probe word ingebracht, en soms ook daarvoor, dus de T van 35,5 is inclusief eventuele afkoeling door de gel).
NB De inductiebox lekte Isofluraan. Naast een ongewenste blootstelling van mensen, worden de muizen die voor en na de echo aanwezig zijn, geconfronteerd met deze geur. Dit kan stressverhogend zijn.