

Aanmeldingsformulier voor proeven met gewervelde dieren.

Secretariaat DEC



Aanvrager:
Afdeling:



Titel dierproef: Cursus Proefdierkunde Wageningen

Aanmeldcode / Protocol: 2011004.a

Stadia van de proef:

03-01-2011	Aangemeld	
06-01-2011	Positief advies	Secretaris van de DEC
17-02-2012	Gekopieerd	

Is deze proef wetenschappelijk getoetst en goedgekeurd? Ja

Toelichting:

De cursus is conform de wettelijke eisen en als zodanig getoetst en aangewezen door het Ministerie van VWS.

1.a. Met dit onderzoek te beantwoorden concrete vraag:

Onderwijs / training/training

Doel van dit onderwijs is de cursisten te leren kleine proefdieren te hanteren, maar vooral om hen een goede grondhouding te geven ten aanzien van het gebruik van (proef)dieren. Dit door zorgvuldig met de dieren om te gaan. Als zij later als onderzoeker onderzoeksplannen schrijven, hopen wij dat ze op deze manier minder afstand hebben tot de dieren zelf.

1.b. Het uiteindelijke doel (Maatschappelijke en wetenschappelijke relevantie):

Het uiteindelijke doel is vooral om de cursisten te leren op een respectvolle manier met proefdieren om te gaan. Aan de hand van twee kleinere diersoorten worden de basisprincipes uitgelegd van het correct hanteren van kleine dieren.

Het goed kunnen hanteren en fixeren van dieren is nodig om op correcte wijze stoffen toe te kunnen dienen of bloed af te nemen in het kader van dierproeven. Daarvoor legt dit practicum de basis.

1.c. Lekensamenvatting:

2. Gepland vanaf: 04-01-2011 tot 31-12-2011

3. Specificatie diergroepen:

ratten 60	ratten	Wistar, vrouwen en mannen, volwassen
muizen 60	muizen	NMRI, Balb/C, vrouwen en mannen, volwassen

4.a. Nadere aanduiding gebruikte dieren:

Ratten (Wistar) en muizen (NMRI en/of Balb/C) mannelijk en vrouwelijk, volwassen.

4.b. Motivatie waarom is gekozen voor deze diersoort:

De genoemde soorten zijn veelgebruikte proefdieren die makkelijk zijn te hanteren.

4.c. Toelichting voor het aantal gebruikte dieren:

Het aantal proefdieren is een compromis voortkomend uit de afweging zo min mogelijk dieren te gebruiken en zo min mogelijk ongemak aan een individueel dier toe te brengen. Op basis van onze ervaring denken we dat 60 dieren het huidige practicum goed doorstaan. Dit betekent 30 ratten en 30 muizen per cursus, met twee cursussen per jaar. Na afloop worden de dieren geëuthanaseerd, waarbij de ratten nog voor het anatomie practicum worden gebruikt.

4.d. Herkomst:

ratten A. van gereg. fok/toeleveringsbedrijf in Nederland

muizen A. van gereg. fok/toeleveringsbedrijf in Nederland

Toelichting:

Eigen fok.

Afhankelijk van wat er voorradig is worden NMRI's of Balb/c muizen gebruikt. De eigen fok van ratten betreft Wistar WU

Indien er te weinig voorradig is op het [] worden dieren besteld bij []

5.a. Accommodatie: []

De dieren zullen worden gehuisvest en verzorgd volgens het standaard protocol van het []

5.b. Huisvesting & Verzorging:

De dieren worden vanaf enkele weken voor het practicum getraind door ervaren biotechnici. Verder geen bijzonderheden. Groepshuisvesting met kooiverrijking.

5.c. Voeding:

Standaard voer (RMHB-pellet voor rat en muis) naar behoefte.

6.a. Proefschema / proefbehandelingen:

De ratten en muizen worden door de studenten gehanteerd en later gefixeerd voor een niet daadwerkelijk uitgevoerde injectie (alleen de beweging voor oraal, subcutaan en intramusculair).

Twee ratten en muizen worden door de biotechnici gebruikt om deze technieken te demonstreren, waarbij een van de technieken helemaal wordt uitgevoerd (s.c. toediening).

Gekozen is dus om de cursisten geen injectie te laten geven omdat langdurig oefenen niet mogelijk is binnen de cursus, maar wel nodig zou zijn om het goed te leren. Op verzoek zouden enkele studenten die vlak voor een afstudeervak zitten waarbij de techniek wordt toegepast, wel geïnstrueerd kunnen worden.

De ratten die na afloop van het hanteerpracticum worden geëuthanaseerd (CO₂/O₂) worden gebruikt bij het anatomie practicum later in de cursus.

6.b. Mate van ongerief:

ratten A. Gering

muizen A. Gering

6.c. Waaruit bestaat het ongerief en hoe bent u tot uw inschatting van de mate van ongerief gekomen?

Het ongemak bestaat uit het herhaald hanteren door onervaren personen.

7. Welke maatregelen heeft u getroffen om het ongerief tot een minimum te beperken?

Anesthesie:

- ratten A. Niet toegepast (geen aanleiding).
muizen A. Niet toegepast (geen aanleiding).

Pijnbestrijding:

- ratten A. Wordt niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestaat.
muizen A. Wordt niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestaat.

Dit ongemak kan niet anders bestreden worden dan door optimale begeleiding van de cursisten en goed huisvesting en verzorging van de dieren. De dieren zullen enige weken voor aanvang van de cursus worden getraind (regelmatig hanteren) door de medewerkers van het [REDACTED].

8. Toestand van dieren na einde van de proef:

- ratten Het dier is gedood na het einde van de proef.
muizen Het dier is gedood na het einde van de proef.

Toelichting:

De dieren worden alleen gedood en vervangen als er sprake is van gebreken.

Na het hanteerpracticum worden de dieren geëuthanaseerd. Gedode ratten kunnen worden gebruikt voor het anatomiepracticum.

9. Welke alternatieven (vervanging, verfijning, vermindering) zijn voor de beschreven experimenten overwogen en waarom zijn deze verworpen?

Binnen de cursus worden als alternatieven reeds toegepast:

- dia- en videomateriaal
- het hechten op dieren die doodgeboren zijn of een natuurlijke dood zij gestorven (biggen)
- het inzichtelijk maken van de gevolgen van diverse injectie technieken door het inspuiten van kleurstoffen in ratten die in het kader van andere experimenten reeds gedood zijn
- het oefenen van oraal toedienen aan een kunstrat

Wettelijk is het verplicht om hanteren te doceren in deze cursus, en de handelingen zijn in overleg met de medewerkers van het [REDACTED] reeds sterk teruggebracht.

10. Namen van direct betrokkenen bij de dierproef (artikel 9- en 12-functionarissen):

[REDACTED]

Tabel registratiecode opties voor aanvraag 2011004.a (K14):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					29	1	1	01					
ratten	1	02	1	60					01	1	1	1	2
muizen	1	01	1	60					01	1	1	1	2

Uw aanvraag 2011004.a, door u aangemeld vanuit DRS heeft van de KC de status: 'Positief advies' gekregen.

De DEC is van mening dat het doel van de proef opweegt tegen het te verwachten geringe ongerief dat de dieren ondergaan en dat de vraag m.b.t. alternatieven voldoende is beantwoord.

Met vriendelijke groet,


Secretaris DEC