

Aanmeldingsformulier voor proeven met gewervelde dieren.

Secretariaat DEC

Aanvrager:
Afdeling:

Titel dierproef: Oefening en training medewerkers

Aanmeldcode / Protocol: 2006101.a

Stadia van de proef:

04-12-2006	Aangemeld	
07-12-2006	Goedgekeurd	Secretaris van de DEC
06-12-2007	Gekopieerd	

Is deze proef wetenschappelijk getoetst en goedgekeurd? Ja

Toelichting:

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

Onderwijs / training/training

Op de leerstoelgroep zijn diverse technieken in gebruik met betrekking tot het gebruik van proefdieren. Dit betreft zowel handelingen aan dieren of aan dier materiaal verkregen uit levende of dode dieren. Regelmatig dienen interne en externe collega's, studenten en stagiaires getraind te worden in specifieke vaardigheden of technieken te ontwikkelen, samenhangend met specifieke onderzoeksvragen in toekomstig (dier) onderzoek.

Daarom is het belangrijk de mensen te trainen in deze vaardigheden alvorens ze mee te laten werken in het betreffende toekomstige onderzoek

Ook is het gewenst om voor externe collega's technieken te demonstreren zodat zij zich een oordeel kunnen vormen over de bruikbaarheid van de technieken t.b.v. hun eigen onderzoek, samenwerkingsprojecten etc.

Indien het verkrijgen van biologisch materiaal nodig is om een wetenschappelijke vraag te beantwoorden, of er dieren aangekocht moeten worden om dit biologische materiaal te verkrijgen, zal er een aparte DEC-aanvraag worden ingediend.

Dit voorstel is in het verleden geformuleerd na overleg met de proefdierdeskundige en wordt dit jaar ongewijzigd aangevraagd.

Van deze activiteiten wordt een logboek bijgehouden (aantal dieren, ongerief en eventuele bijzonderheden)

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

Mensen te trainen zodat ze op verantwoorde en juiste wijze technieken kunnen toepassen in toekomstig (proefdier) onderzoek.

1.c. Lekensamenvatting:

2. Gepland vanaf: 01-01-2007 tot 01-01-2008

3. Specificatie diergroepen:

varkens 40	varkens	aantal is een ruwe raming meestal zijn enkele dieren voldoende
kippen 40	kippen	aantal is een ruwe raming meestal zijn slechts enkele dieren
noodzakelijk		
paarden	4	paarden nu 2 dieren binnenkort 4 dieren aanwezig
schapen	5	schapen enkele dieren uit de aanwezige populatie zullen
gebruikt worden		
runderen	10	runderen enkele dieren uit de bestaande populatie zullen
gebruikt worden		

4.a. Nadere aanduiding gebruikte dieren:

Diverse diersoorten zullen gebruikt worden.

Het gaat om kippen varkens koeien paarden schapen

Directe melding gebeurt rechtstreeks bij [REDACTED] (proefdierdeskundige)

Verantwoording naar de DEC zal achteraf gebeuren aangezien soms de noodzaak voor demonstraties en trainingen door diverse omstandigheden vrij acuut kan zijn.

Indien het geschatte aantal dieren overschreden dreigt te worden, zal de proefdierdeskundige hiervan tijdig op de hoogte worden gesteld.

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

dit zijn de doeldieren waarmee gewerkt wordt

4.c. Toelichting voor het aantal gebruikte dieren:

Aantallen zijn uiteraard afhankelijk van het verschijnen van nieuwe interne of externe medewerkers, of de noodzaak om op een bepaald ogenblik reeds aanwezige medewerkers bepaalde technieken aan te leren e.d.

4.d. Herkomst:

varkens	E. andere herkomst
kippen	E. andere herkomst
paarden	E. andere herkomst
schapen	E. andere herkomst
runderen	E. andere herkomst

Toelichting:

In het algemeen zullen dieren uit voorgaande experimenten hergebruikt worden of standaard aanwezige dieren cq dieren die in een experiment zitten waarbij zonder verstoring van het experiment eenvoudige, niet of nauwelijks belastende handelingen goefend kunnen worden (bijvoorbeeld bronstcontrole e.d.)

5.a. Accommodatie:

[REDACTED]

5.b. Huisvesting & Verzorging:

gebruikelijke wijze

5.c. Voeding:

geen bijzonderheden : normaal rantsoen

6.a. Proefschema / proefbehandelingen:

de technieken die geoefend zullen worden zijn:

transcutane echografie (varken, kip)

transrectale echografie (varken rund)

bloedafname hals (varken rund schaap en paard), oor (varken), staart (rund varken), vleugel (kip)

bloedvat catheterisatie (oor en vene jugularis varken, vene jugularis rund)
 inseminatie (varken koe kip)
 bronstcontrole (varken koe)
 sperma verzamelen (varken kip)
 embryo transplantatie (varken)
 uterus contracties meten (varken)
 slijm en speekselmonsters nemen uit bek neus of vagina (varken koe schaap)
 rectaal mestmonsters verzamelen (varken koe schaap)
 dieren doden (CO₂/O₂, intraveneuze injectie of slachthuismethode bij kip of varken) t.b.v. sectie, karkas analyse, verzamelen specifieke organen (bijv lymfoide organen geslachtsapparaten etc.) t.b.v. demonstratie of aanleren of ontwikkelen van analyse technieken.

6.b. Mate van ongerief:

varkens	C. Matig
kippen	B. Gering/Matig
paarden	B. Gering/Matig
schapen	B. Gering/Matig
runderen	C. Matig

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

Gebaseerd op de ervaring die bij het gebruik van de bestaande technieken aanwezig is.
 De meeste technieken hebben echter een gering of gering matig ongerief tot gevolg
 Chirurgische technieken worden als matig ongerief beschouwd

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

Anesthesie:

varkens	D. Is wel toegepast.
kippen	A. Niet toegepast (geen aanleiding).
paarden	A. Niet toegepast (geen aanleiding).
schapen	A. Niet toegepast (geen aanleiding).
runderen	D. Is wel toegepast.

Pijnbestrijding:

varkens	D. Wordt wel toegepast.
kippen	A. Wordt niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestaat.
paarden	A. Wordt niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestaat.
schapen	A. Wordt niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestaat.
runderen	D. Wordt wel toegepast.

In het algemeen geen pijnbestrijding of geen bijzondere maatregelen nodig omdat met deze technieken ruime ervaring bestaat.
 Indien redelijkerwijze de kans bestaat dat tijdens de training van mensen de dieren extra pijn zullen lijden, zal gepaste pijnbestrijding worden toegepast.
 Chirurgische technieken worden onder narcose uitgevoerd

8. Toestand van dieren na einde van de proef:

varkens	Het dier is na de proef in leven gelaten.
kippen	Het dier is na de proef in leven gelaten.
paarden	Het dier is na de proef in leven gelaten.
schapen	Het dier is na de proef in leven gelaten.
runderen	Het dier is na de proef in leven gelaten.

Toelichting:

De dieren worden in leven gelaten en behouden hun normale bestemming in het lopende onderzoek.
 In enkele gevallen kan het zijn dat dieren (m.n. varken of kip) gedood zullen worden voor sectie of ter verkrijging van organen of weefsels.

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

Belangrijk is om te werken aan het doeldier of materialen van het doeldier

Het aantal benodigde dieren zal zo beperkt mogelijk gehouden worden o.a. door indien mogelijk meerdere mensen tegelijkertijd te trainen cq voor meerdere mensen tegelijkertijd demonstraties te geven

Ook zal zoveel mogelijk gebruik gemaakt worden van dieren in lopend onderzoek

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

[Redacted text]

[Redacted text]

Tabel registratiecode opties voor aanvraag 2006101.a (K14):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					29	1	1	01					
varkens	1	42	5	40					01	4	4	3	3
kippen	1	51	5	40					01	1	1	2	3
paarden	1	41	5	4					01	1	1	2	3
schapen	1	44	5	5					01	1	1	2	3
runderen	1	45	5	10					01	4	4	3	3

Uw aanvraag 2006101.a, door u aangemeld vanuit DRS heeft van de DEC de status: 'Goedgekeurd' gekregen.

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

Met vriendelijke groet,



Secretaris DEC