

Aanmeldingsformulier voor proeven met gewervelde dieren.

Secretariaat DEC

Aanvrager:
Afdeling:

Titel dierproef: Permanente vergunning tot boedafname bij diverse warmbloedige landbouwhuisdieren, 3e verlengingsaanvraag

Aanmeldcode / Protocol: 2005119.a

Stadia van de proef:

06-12-2005	Aangemeld	
12-12-2005	Te wijzigen	Secretaris van de DEC
12-12-2005	Gekopieerd	

Is deze proef wetenschappelijk getoetst en goedgekeurd? Ja

Toelichting:

De permanente vergunning is indertijd (4 jaar geleden) goedgekeurd door de DEC (Aanmeldcode/Protocol 31a, Projectcode Permanent 38) Het betreft ditmaal een 3e verzoek tot verlenging van de vergunning geest door de Vet. Inspecteur voor de duur van 1 jaar: december 2005 tot december 2006.

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

F. Wetenschappelijke vraag m.b.t. ziekten van dieren

Regelmatig heeft de leerstoelgroep () bloed nodig van verschillende warmbloedige dieren: kippen, varkens, runderen, paarden, geiten, konijnen, en schapen, met name voor bestanddelen van bloed: albumines, (a)specifieke antistoffen, speciale cellen, etc. dan wel functionele testen in vitro (bijv. celkweken, lymfocytstimulatie testen, DNA isolatie, etc.) De immunstatus is hierbij niet van belang, liefst wordt bloed(bestanddelen) van niet-immune/gevaccineerde dieren gebruikt. Incidenteel wordt ook voor andere groepen naar verwijzing door de DEC bloed door ons voor hun getapt.

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

Doel:

Bloed(bestanddelen) zijn regelmatig nodig van niet-immune (of niet-experimenteel gevaccineerde/besmette) exemplaren van de volgende diersoorten voor de volgende doeleinden:

pluimvee: bloedcellen, celkweken, complement, practicumonderwijs

varkens: bloedcellen, celkweken, complement, practicumonderwijs

paarden: non-immuunserum, celkweken

schapen: SRBC

geiten: non-immuunserum

konijnen: non-immuunserum, bloedcellen

Het gaat dus niet om materiaal te verkrijgen van dieren die deel uitmaken van een experiment (die worden officieel via een experimentele proefaanvraag bij de DEC aangemeld) als wel het verkrijgen van bloed(bestanddelen), die met name bij in vitro en andere labbepalingen noodzakelijk zijn. Bijv. het experimenteren met celkweken en bestanddelen in vitro, het gebruiken van paardenserum als blockmateriaal bij ELISA's, het optimaliseren van diverse in vitrotechnieken die de noodzaak voor in situ

dierexperimenten kunnen helpen verminderen, etc.

1.c. Lekensamenvatting:

2. Gepland vanaf: 10-12-2005 tot 10-12-2006

3. Diersoort: runderen Aal; **Totaal aantal:** 1-2

4.a. Nadere aanduiding gebruikte dieren:

Het betreft bloedafname van de volgende diersoorten:

varken, meestal biggen

pluimvee: volwassen leghennen of hanen

rundvee: volwassen koeien op stal

paard: idem

geit: idem

schaap: idem

konijn: idem maar gehuisvest op het [REDACTED]

De ervaring heeft geleerd dat er sprake kan zijn van 1-2 (paard, koe, geit, schaap), en een 5-10 (varken, kip, konijn) malen dat er bloed nodig is, op jaarbasis

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

De gekozen diersoorten, met name bloedproducten, maken regelmatig onderdeel uit van serodiagnostische methodieken en bio-assays, waarin niet zozeer de dieren onderdeel zijn van een experiment als wel hun bloedproducten (oplosbare factoren en cellen) in de assays gebruikt worden.

4.c. Toelichting voor het aantal gebruikte dieren:

De opgegeven aantallen zijn geschat op grond van wat de afgelopen 2-3 jaar jaarlijks gebruikt is.

4.d. Herkomst: A. van gereg. fok/toeleveringsbedrijf in Nederland

Toelichting:

Dieren die bemonsterd worden behoren altijd tot de aanwezige dierstapel van de proefbedrijven van [REDACTED], meestal [REDACTED] en [REDACTED], en het [REDACTED] (konijn)

5.a. Accommodatie: [REDACTED]

Landbouwhuisdieren: [REDACTED] en [REDACTED]

Rodenten: [REDACTED]

5.b. Huisvesting & Verzorging:

De dieren zijn normaal gehuisvest (stal en weide) en worden normaal gevoederd onder bedrijfscondities. De dieren zijn onderdeel van de doorlopend aanwezige veestapel op de verschillende proefbedrijven. Bemonstering van de individuele dieren wordt uitgevoerd in overleg met de bedrijfsleiders.

Huisvesting:

pluimvee: [REDACTED]

varkens: [REDACTED]

runderen: [REDACTED]

geiten en schapen: [REDACTED]

paarden: [REDACTED]

konijnen: [REDACTED]

5.c. Voeding:

Normale voederring afhankelijk van diersoort met eventuele normale supplementen

6.a. Proefschema / proefbehandelingen:

pluimvee: 1 ml bloed per dier (minimaal 6 maanden leeftijd), 1-2 dieren per keer, via vleugelvene, door de grote aantallen kippen op de Haar zal een individueel dier minder dan 1 x per jaar getapt worden
varkens: 10-20 ml bloed, 1-2 biggen (tussen dag 0 leeftijd en 6 weken maximaal), via vena jugularis, frequentie idem als bij pluimvee

runderen: 25 ml bloed, halsvene, frequentie idem als boven

paard: 1 liter bloed, halsvene, frequentie 1 x per jaar

geit/schaap: 10-20 ml bloed via halsvene, frequentie idem als boven

konijn: 5 ml bloed, via oorvene na verdoving met Hypnorm (frequentie aanvraag 2 x per maand voor een half jaar, CKP kiest konijn uit). De aanvraag voor konijnenbloed is voorsnog iets frequenter omdat hiervan de cellen gebruikt worden die slechts beperkt houdbaar (2-3 weken) zijn

Aantallen dieren, reden waarom, en identiteit worden aangetekend in een 'logboek'dat tot nu toe 1 x per jaar aan de DEC toegestuurd werd/wordt.

6.b. Mate van ongerief: A. Gering

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

Vangen, eventueel aanbinden (rond, paard)) en aanprikken vleugel-hals- of borst venes.

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

Anesthesie: A. Niet toegepast (geen aanleiding).

Pijnbestrijding: A. Wordt niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestaat.

Voorzichtige omgang met dieren. 'Bloedtappers' zijn ervaren met de betreffende diersoorten

8. Toestand van dieren na einde van de proef: Het dier is na de proef in leven gelaten.

Toelichting:

De dieren worden slechts eenmalig of zeer beperkt (op jaarbasis) bemonsterd en maken geen deel uit van experimenten.

NB dit betreft dus een aanvraag voor meerdere verschillende diersoorten!

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

Voor het verkrijgen van een aantal bloedbestanddelen zijn juist voor landbouwhuisdieren itt humaan en muismateriaal geen alternatieven voorhanden, en moeten die door hun soortrestrictie uit het betreffende specifieke dier middels bloedafname geoogst worden. Commerciële aanschaf is in veel gevallen niet mogelijk. Het alternatief van bloed uit geslachte dieren te verkrijgen is verworpen omdat er a. vaak geen kennis is over de herkomst en ziektegeschiedenis van het betreffende dode dier, en b. er geen risico gelopen mag worden met insleep en vermeerdering van ziektekiemen, inclusief zoonosen als gevolg van celvermeerderings technieken.

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

□ **3**

Leerstoel XXXXXXXXXX, Leerstoelgroep XXXXXXXXXX

Tabel registratiecode opties voor aanvraag 2005119.a (K14):

[illegible]

1 45 1 1-2 36 1 1 01 01 1 1 1

Aanmeldingsformulier voor proeven met gewervelde dieren.

Secretariaat DEC

Aanvrager:
Afdeling:

Titel dierproef: Permanente vergunning tot boedafname bij diverse warmbloedige landbouwhuisdieren, 3e verlengingsaanvraag

Aanmeldcode / Protocol: 2005119.b

Stadia van de proef:

12-12-2005	Aangemeld	
12-12-2005	Goedgekeurd	Secretaris van de DEC
19-02-2006	Te wijzigen	Secretaris van de DEC
27-02-2006	Goedgekeurd	Secretaris van de DEC
22-11-2006	Gekopieerd	
22-11-2006	Gekopieerd	

Is deze proef wetenschappelijk getoetst en goedgekeurd? Ja

Toelichting:

De permanente vergunning is indertijd (4 jaar geleden) goedgekeurd door de DEC (Aanmeldcode/Protocol 31a, Projectcode Permanent 38) Het betreft ditmaal een 3e verzoek tot verlenging van de vergunning geeist door de Vet. Inspecteur voor de duur van 1 jaar: december 2005 tot december 2006.

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

F. Wetenschappelijke vraag m.b.t. ziekten van dieren

Regelmatig heeft de leerstoelgroep bloed nodig van verschillende warmbloedige dieren: kippen, varkens, runderen, paarden, geiten, konijnen, en schapen, met name voor bestanddelen van bloed: albumines, (a)specifieke antistoffen, speciale cellen, etc. dan wel functionele testen in vitro (bijv. celkweken, lymfocytstimulatietesten, DNA isolatie, etc.) De immunstatus is hierbij niet van belang, liefst wordt bloed(bestanddelen) van niet-immune/gevaccineerde dieren gebruikt. Incidenteel wordt ook voor andere groepen naar verwijzing door de DEC bloed door ons voor hun getapt.

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

Doel:

Bloed(bestanddelen) zijn regelmatig nodig van niet-immune (of niet-experimenteel gevaccineerde/besmette) exemplaren van de volgende diersoorten voor de volgende doeleinden:

pluimvee: bloedcellen, celkweken, complement, practicumonderwijs

varkens: bloedcellen, celkweken, complement, practicumonderwijs

paarden: non-immuunserum, celkweken

schapen: SRBC

geiten: non-immuunserum

konijnen: non-immuunserum, bloedcellen

Het gaat dus niet om materiaal te verkrijgen van dieren die deel uitmaken van een experiment (die worden

officieel via een experimentele proefaanvraag bij de DEC aangemeld) als wel het verkrijgen van bloed(bestanddelen), die met name bij in vitro en andere labbepalingen noodzakelijk zijn. Bijv. het experimenteren met celkweken en bestanddelen in vitro, het gebruiken van paardenserum als blockmateriaal bij ELISA's, het optimaliseren van diverse in vitrotechnieken die de noodzaak voor in situ dierexperimenten kunnen helpen verminderen, etc.

1.c. Lekensamenvatting:

2. Gepland vanaf: 13-12-2005 tot 13-12-2006

3. Diersoort: runderen Aal; **Totaal aantal:** 1-2

4.a. Nadere aanduiding gebruikte dieren:

Het betreft bloedafname van de volgende diersoorten:

varken, meestal biggen

pluimvee: volwassen leghennen of hanen

rundvee: volwassen koeien op stal

paard: idem

geit: idem

schaap: idem

konijn: idem maar gehuisvest op het [REDACTED]

De ervaring heeft geleerd dat er sprake kan zijn van 1-2 (paard, koe, geit, schaap), en een 5-10 (varken, kip, konijn) malen dat er bloed nodig is, op jaarbasis

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

De gekozen diersoorten, met name bloedproducten, maken regelmatig onderdeel uit van serodiagnostische methodieken en bio-assays, waarin niet zozeer de dieren onderdeel zijn van een experiment als wel hun bloedproducten (oplosbare factoren en cellen) in de assays gebruikt worden.

4.c. Toelichting voor het aantal gebruikte dieren:

De opgegeven aantallen zijn geschat op grond van wat de afgeloopen 2-3 jaar jaarlijks gebruikt is.

4.d. Herkomst: A. van gereg. fok/toeleveringsbedrijf in Nederland

Toelichting:

Dieren die bemonsterd worden behoren altijd tot de aanwezige dierstapel van de proefbedrijven van [REDACTED], meestal [REDACTED] en [REDACTED], en het [REDACTED] (konijn)

5.a. Accommodatie: [REDACTED]

diverse accommodaties afhankelijk van de dieren

5.b. Huisvesting & Verzorging:

De dieren zijn normaal gehuisvest (stal en weide) en worden normaal gevoederd onder bedrijfscondities.

De dieren zijn onderdeel van de doorlopend aanwezige veestapel op de verschillende proefbedrijven.

Bemonstering van de individuele dieren wordt uitgevoerd in overleg met de bedrijfsleiders.

Huisvesting:

[REDACTED]

5.c. Voeding:

Normale voederring afhankelijk van diersoort met eventuele normale supplementen

6.a. Proefschema / proefbehandelingen:

Bloedafname:

pluimvee: 1 ml bloed per dier (minmaal 6 maanden leeftijd), 1-2 dieren per keer, via vleugelve, door de grote aantallen kippen op de Haar zal een individueel dier minder dan 1 x per jaar getapt worden

varkens: 10-20 ml bloed, 1-2 biggen (tussen dag 0 leeftijd en 6 weken maximaal), via vena jugularis, frequentie idem als bij pluimvee

runderen: 25 ml bloed, halsvene, frequentie idem als boven

paard: 1 liter bloed, halsvene, frequentie 1 x per jaar

geit/schaap: 10-20 ml bloed via halsvene, frequentie idem als boven

konijn: 5 ml bloed, via oorvene na verdoving met Hypnorm (frequentie aanvraag 2 x per maand voor een half jaar, CKP kiest konijn uit). De aanvraag voor konijnenbloed is vooralsnog iets frequenter omdat hiervan de cellen gebruikt worden die slechts beperkt houdbaar (2-3 weken) zijn

Aantallen dieren, reden waarom, en identiteit worden aangetekend in een 'logboek' dat tot nu toe 1 x per jaar aan de DEC toegestuurd werd/wordt.

6.b. Mate van ongerief: A. Gering

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

Vangen, eventueel aanbinden (rund, paard)) en aanprikken vleugel-hals- of borst venes.

Anesthesie wordt alleen bij het konijn toegepast.

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

Anesthesie: D. Is wel toegepast.

Pijnbestrijding: A. Wordt niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestaat.

Voorzichtige omgang met dieren. 'Bloedtappers' zijn ervaren met de betreffende diersoorten

8. Toestand van dieren na einde van de proef: Het dier is na de proef in leven gelaten.

Toelichting:

De dieren worden slechts eenmalig of zeer beperkt (op jaarbasis) bemonsterd en maken geen deel uit van experimenten.

NB dit betreft dus een aanvraag voor meerdere verschillende diersoorten!

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

Voor het verkrijgen van een aantal bloedbestanddelen zijn juist voor landbouwhuisdieren itt humaan en muismateriaal geen alternatieven voorhanden, en moeten die door hun soortrestrictie uit het betreffende specifieke dier middels bloedafname geoogst worden. Commerciele aanschaf is in veel gevallen niet mogelijk. Het alternatief van bloed uit geslachte dieren te verkrijgen is verworpen omdat er a. vaak geen kennis is over de herkomst en ziektegeschiedenis van het betreffende dode dier, en b. er geen risico gelopen mag worden met insleep en vermeerdering van ziektekiemen, inclusief zoonosen als gevolg van celvermeerderings technieken.

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

[Redacted signature area]

[illegible]

Uw aanvraag 2005119.a (Permanente vergunning tot boedafname bij diverse warmbloedige landbouwhuisdieren, 3e verlengingsaanvraag), door u aangemeld vanuit DRS heeft van de DEC de status: 'Te wijzigen' gekregen.

De DEC verzoekt u bij 7 (maatregelen ter beperking van ongerief) aan te geven, dat er bij het konijn anesthesie wordt toegepast.

Na aanpassing kan de proef door de secretaris worden afgehandeld.

Uw aanvraag 2005119.b (Permanente vergunning tot boedafname bij diverse warmbloedige landbouwhuisdieren, 3e verlengingsaanvraag), 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