

Jaarverslag

2003

**Dierexperimentencommissie
Wageningen Universiteit**

JAARVERSLAG 2003 van de DEC van Wageningen Universiteit

- a) De samenstelling van de Dierexperimentencommissie van Wageningen Universiteit is als volgt:
- x - Deskundigen op het gebied van de dierproeven: [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - x - Deskundigen op het gebied van alternatieven voor dierproeven: [REDACTED]
 - [REDACTED]
 - x - Deskundigen op het gebied van de proefdieren en hun bescherming: [REDACTED]
 - x [REDACTED]
 - x - Deskundigen op het gebied van ethische toetsing: [REDACTED]
- b) Overzicht dierproeven waarover in 2003 advies werd uitgebracht:

Proeven van Wageningen Universiteit:

Onderwerp: Leervermogen van verschillend gehuisveste varkens (2137.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 3 ½ maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 40 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft de onderzoeker gevraagd in de registratiecodetabel de codes 6 en 7 (belang van de proef en wettelijke bepalingen) te wijzigen in een 1. Tevens heeft de DEC uitgebreidere informatie over de holeboard test gevraagd.

Onderwerp: Practicum bij het vak Gedrag en Hormonen (ETH 20304): vervolgaanvraag 1 (2138.a)

Doel: onderwijs

Periode toestemming: 2 weken

Advies: Het was de DEC niet geheel duidelijk welke handelingen de dieren zouden ondergaan. De DEC heeft derhalve gevraagd per dier (groep dieren) aan te geven welk ongerief zij ondergaan. De DEC heeft tevens gevraagd video-opnamen van de proeven te maken, zodat deze in de toekomst (een deel van) de huidige proeven kunnen vervangen. Reden hiervoor is, dat de DEC de mate van ongerief inschat als matig/ernstig en zij van mening is dat dit voor practicumproeven te veel is. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 40 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Ruimtebehoefte van spelende varkens (2139.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven hoeveel dieren de onderzoeker nodig heeft. Bij 'benodigd aantal dieren' wordt 24 aangegeven, echter de onderzoeker spreekt tevens van 8 groepen van 5/6 dieren. Tevens is verzocht de mate van ongerief aan te passen. De DEC schat de mate van ongerief in als gering i.p.v. gering/matig. Tot slot is verzocht de codes 6 en 7 (belang van de proef en wettelijke bepalingen) te wijzigen in een 1. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 24 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (2140.a)

Doel: ontwikkeling sera vaccins

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft verzocht enkele codes in de registratiecodetabel aan te passen. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 30 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Expressie van botmarkers in regenererende zebravis vinnen (2141.a)

Doel: andere lichamelijke kenmerken bij mensen

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven welke criteria gehanteerd worden om dieren uit de proef te nemen. Tevens heeft de DEC gevraagd waarom het voorstel is om aan 2 kanten te gaan knippen. Tot slot is verzocht de proefdiervverzorgers bij vraag 10 te vermelden. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 42 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect of type of dietary fibre on faeces characteristics in tilapia (3001.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven of de vissen makkelijk gestript kunnen worden voor faeces. Tevens is verzocht de mate van ongerief te wijzigen in matig i.p.v. gering/ matig, gezien het totaal aan handelingen dat de vissen ondergaan. Tot slot is gemeld dat de DEC niet uitsluit dat er bij gebruik van 8% guar gum sterfte optreedt. Mocht dit zo zijn dan gaat de DEC ervan uit dat ingegrepen wordt. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 640 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Evaluation of stripping as a method of faeces collection in tilapia and catfish (3002.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 20 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Biochemische karakterisering van synaptonemale complexen van de rat (3003.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft verzocht de dieren te doden middels CO₂/ O₂. Bij vraag 8 is verzocht aan te geven dat de dieren gedood worden in het kader van de proef. Tot slot is verzocht de artikel 12 mensen die betrokken zijn bij de proeven te vermelden. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 200 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Biochemische karakterisering van synaptonemale complexen (3004.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft verzocht de dieren te doden middels CO₂/O₂. Bij vraag 8 is verzocht aan te geven dat de dieren gedood worden in het kader van de proef. Tot slot is verzocht de artikel 12 mensen die betrokken zijn bij de proeven te vermelden. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 50 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Resorptie uit de darm (in-vitro)-Practicum Voedingsfysiologie T31 (3005.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 10 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 4 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Invloed van vasten en van voedselsamenstelling op de substraatoxidatie-Practicum Voedingsfysiologie (3006.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 12 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van voedingsbeperking op het aanvangstijdstip van de puberteit (3) (3007.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht aan te geven, welke criteria hij hanteert om dieren uit de proef te nemen. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 26 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Regulatie van genexpressie door vetzuren en de transcriptiefactor PPAR α (3008.a)

Doel: andere lichamelijke kenmerken bij mensen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft verzocht alle vragen volledig in te vullen. Tevens heeft de DEC gevraagd een welzijnsdagboek bij te houden waarin o.a. vermeld wordt waaruit het ongerief bestaat. De proefdierdeskundige is nagegaan of de vrijwillige importtoets van toepassing is. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 300 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van zwemtraining op het ontwikkelende skelet bij zebravis (3009.c)

Doel: andere lichamelijke kenmerken bij mensen

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 150 vissen ten behoeve van de proef, met dien verstande dat de onderzoeker bij pijnbestrijding aangeeft dat deze niet is toegepast (omdat dat niet nodig is), bij wettelijke bepalingen wordt aangegeven dat geen wettelijke bepaling geldt en vraag 5 volledig wordt ingevuld. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Creëren en vervolgens immunofenotyperen van een F4 generatie van de SRBC selectielijnen (3010.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 600 kippen ten behoeve van de proef, met dien verstande dat de mate van ongerief gewijzigd wordt in matig/ernstig (gezien het totaal aan handelingen), de onderzoeker bij vraag 6 invult waaruit het ongerief bestaat en tot slot aangeeft wanneer dieren uit de proef worden genomen en hoe deze dan gedood worden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Opwekken van polyclonale antilichamen in de kip tegen humaan complement (3011.b)

Doel: Prod./controle/ijsing sera vaccins/ biol. producten

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 2 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van fijn stof op het cardiopulmonaire systeem (3013.c)

Doel: Hart- & vaatziekten bij mensen

Periode toestemming: 11 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 50 ratten en is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: In vitro amfibieën keratinocyten assay (3014.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 50 amfibieën ten behoeve van de proef, met dien verstande dat bij 'herkomst' (kolom 3) een 1 ingevuld wordt (staat een 4) en bij 'pijnbestrijding' (kolom 11) tevens een 1 wordt vermeld (staat ook een 4). De DEC gaat ervan uit dat de afkoeling geleidelijk plaatsvindt. De DEC heeft aangegeven dat het afkoelen tevens vermeld dient te worden bij 'ongerief'. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Pilotstudie: oefenen van chirurgie voor icv-toediening van stoffen in peripuberale ratten (2) (3016.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven wie de handelingen zoals deze zijn vermeldt in de aanvraag gaat leren, dit in verband met de continuïteit. Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven of de proef daadwerkelijk plaatsvindt in [REDACTED] zoals aangegeven op het aanmeldingsformulier. Tot slot is verzocht de anesthesie goed te beschrijven en aan te geven hoeveel dagen bloed afgenomen wordt. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 8 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Wet feeding for broilers: effects on feed intake behaviour, welfare and performance. (3017.b)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 7 weken

Advies: De DEC heeft gevraagd waar de injectie met T61 gegeven wordt. Tevens heeft de DEC gevraagd of de mate van ongerief bij een gaitscore van 3 nog gering is en waarvoor de reservedieren worden gebruikt. Bovendien heeft de DEC gevraagd op het aanmeldingsformulier bij vraag 10 de artikelbevoegdheden van alle personen te vermelden. Tot slot heeft de DEC de onderzoeker eraan herinnerd dat elke proef wetenschappelijk moet zijn getoetst. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 114 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: De invloed van voerfrequentie op nutriëntbenutting bij kalveren; de proefperiode (3018.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 36 weken

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven wie de catheters gaat plaatsen. Tevens zou de DEC willen weten of sedatie werkelijk noodzakelijk is. De DEC schat de mate van ongerief voor de dieren die slechts 1x per dag gevoerd worden in als ernstig ongerief, de DEC heeft verzocht dit te melden op het aanmeldingsformulier. Tevens heeft de DEC gevraagd aan te geven hoe de dieren gedood worden aan het einde van de proef. De DEC gaat ervan uit dat de dieren goed geobserveerd worden en dat bij afwijkend gedrag wordt ingegrepen. Tot slot heeft de DEC verzocht te heroverwegen of het verantwoord is reservedieren zoveel ongerief te laten ondergaan (dit geldt voor de dieren die slechts 1x per dag gevoerd worden). De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 27 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Histofysiologie van de immuunrespons (3019.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 300 vissen ten behoeve van de proef met dien verstande dat bij 'anesthesie' (kolom 10) een 1 vermeld wordt (staat een 4). De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van behandeling van maïs op plaats en snelheid van afbraak van zetmeel bij varkens (3020.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 216 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (3021.a)

Doel: ontwikkeling sera vaccins/ biol. producten

Periode toestemming: 20 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 15 vissen, met dien verstande dat 'anaal' ook bij het ongerief vermeld wordt, bij 'anesthesie' (kolom 10) een 1 wordt vermeld (staat een 4) en bij 'toestand van het dier na einde proef' (kolom 13) ook een 1 (staat een 2). De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: De ontwikkeling van een alternatief bloedafname systeem bij varkens (3022.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker geadviseerd om met een beperkt aantal dieren bloedafname onder sedatie uit te proberen, waarbij bijvoorbeeld een antagoneerbaar analgeticum gebruikt zou kunnen worden. Na deze proef kan bekeken worden of een vervolg noodzakelijk is. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 12 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Optimalisatie van transplantatie condities (3023.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft gevraagd of de embryo's ingevroren kunnen worden. De DEC verwacht dat dit de volgende stap zal zijn en vraagt zich derhalve af in hoeverre de in de proef voorgestelde tussenstap noodzakelijk is. Tevens heeft de DEC gevraagd of dit DEC advies ook geldt voor [REDACTED]. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 700 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Het effect van quercetine op het ontstaan van colon kanker (3024.a)

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 11 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht op het aanmeldingsformulier bij vraag 7 de anesthesie correct in te vullen, de artikelbevoegdheden in vraag 10 toe te voegen, bij 'wettelijke bepalingen' (kolom 7) een 1 in te vullen en tenslotte de 'mate van ongerief' (kolom 12) te wijzigen in 'ernstig' (gezien het totaal aan handelingen). Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 220 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Productie van [13C]-gelabeld ei-eiwit door een kip t.b.v. nader voedingsonderzoek. (3025.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 6 kippen, met dien verstande dat de onderzoeker aangeeft wie de proef wetenschappelijk heeft goedgekeurd. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Gebruik van een aminozuurcocktail voor het verbeteren van de voedingswaarde van eiwit. (3026.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 weken

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven wat de voeropname van de dieren is die pair feeding krijgen. Tevens is verzocht de mate van ongerief te wijzigen in matig, gezien het totaal aan handelingen. Tot slot is verzocht contact op te nemen met de proefdierdeskundige, i.v.m. de artikelbevoegdheden van de Poolse medewerkers. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 60 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Growth performance and nutrient digestibility in African catfish fed on cereal grain diets differing (3027.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven of het benodigde aantal vissen verminderd kan worden indien kleinere aquaria gebruikt worden. Tevens heeft de DEC gevraagd aan te geven waarom de controle 4x herhaald moet worden. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 800 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Individual differences in catfish's growth efficiency: time effects, social activity and stress resp. (3028.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4½ maand

Advies: De DEC heeft gevraagd of de stress niet te hoog wordt als de vissen worden samengevoegd. De DEC heeft tevens gevraagd of het houden van de vissen in een net voor 1 uur niet te lang is. De DEC heeft aangegeven dat aan vraag 6b het wege toegevoegd dient te worden en de afname van bloed. Tenslotte is de vraag gesteld of de lichaamssamenstelling ook wordt bestudeerd. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 60 vissen. Helaas is gebleken, dat de dieren na transport slecht aangekomen zijn. Er was veel agressie en er waren veel gewichtsverschillen tussen de dieren. Besloten is nieuwe vissen te laten komen, die op een andere wijze zijn vervoerd. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Bepaling van de in vivo functie van het FIAF gen (3029.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht alle vragen op het aanmeldingsformulier te beantwoorden en aan te geven wat voor een soort onderzoek hij met de muizen wil gaan doen. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 100 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Evaluate the optimal density to produce Nile tilapia fingerlings in a natural environment (3030.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 weken

Advies: De DEC heeft gevraagd de begin- en einddatum van het onderzoek aan te passen. Tevens is verzocht aan te geven wat onder 'optimale dichtheid' wordt verstaan en of overwogen is de mate van stress te bepalen. De aanvraag heeft betrekking op het gebruik van 106 vissen.

Onderwerp: Een consumer-demand opstelling voor varkens (3031.c)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft verzocht de begindatum van het onderzoek aan te passen en vragen 7 en 9 op het aanmeldingsformulier in te vullen. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 15 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: De relatie tussen de grootte van een grazer en voedselopname (3032.a)

Doel: Gedrag van dieren

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd of het mogelijk is met paren te werken (zoals in proef 3039.a). Tevens is gevraagd hoeveel dieren daadwerkelijk voor de proef worden ingezet. Tot slot is verzocht de begindatum aan te passen en de betrokken medewerkers van [REDACTED] bij vraag 10 te vermelden. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 29 ganzen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt

Onderwerp: Toekomst dubbelgefistuleerde koeien (3034.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft uitvoerig over deze proef gesproken. Uiteindelijk heeft de DEC geconcludeerd dat het in deze proef gaat om dieren die al ernstig ongerief hebben ondergaan. De DEC schatte in dat de voorgestelde operatie matig ongerief met zich meebrengt met kans op complicaties. De wet op de dierproeven staat dit niet toe, derhalve heeft de DEC niet kunnen instemmen met de voorgestelde proef.

Onderwerp: Ontogenie van het immuunsysteem van de karper (3035.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 12 weken

Advies: De DEC heeft verzocht bij vraag 6b 'geen ongerief' te verwijderen. Tevens is verzocht vraag 9 in te vullen. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 504 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Bloedafname bij runderen t.b.v. productie van testvloeistof voor (humane) bloedanalyse apparatuur (3036.a)

Doel: Prod./ controle/ ijking medische hulpmiddelen/ toepassingen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht de volgende kolommen in de registratiecodetabel te wijzigen: kolom 3 (herkomst dieren) wordt een 1, kolom 5 (doel van de proef) wordt een 1 en kolom 11 (pijnbestrijding) wordt tevens een 1. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 100 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van orale L-arginine toediening op doorbloeding en ontwikkeling van de placenta v. het varken (3037.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht het aantal dieren van 120 toe te lichten. Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven hoe de 10 ml bloed wordt afgenomen en waarvoor het bloed wordt gebruikt. De DEC heeft gevraagd bij vraag 5 de zin 'Verzorging vindt plaats op een wijze die overeenkomt met de praktijknormen voor de varkenshouderij' te verwijderen omdat er bij proefdieren andere standaarden gebruikt worden dan in de houderij. Tevens heeft de DEC verzocht vraag 7 en 9 in te vullen, individuele huisvesting te vermelden bij het ongerief, de mate van ongerief te wijzigen in gering/ matig (gezien het totaal aan handelingen) en de proefdierversorgers toe te voegen bij vraag 10. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 120 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Productie van antisera tegen virussen en virale eiwitten (3038.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 10 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker erop gewezen dat een proef slechts door de DEC getoetst mag worden indien deze wetenschappelijk is getoetst. In de aanvraag gaf de onderzoeker aan dat dit niet het geval is, de DEC heeft verzocht hier zorg voor te dragen. Tevens is verzocht het aantal antigenen te specificeren. De DEC heeft erop gewezen dat de DEC als regel heeft 1 dier per antigeen. Tot slot is verzocht in de registratiecodetabel kolom 7 (wettelijke bepalingen) te wijzigen in een 1. Daarnaast is de suggestie aangereikt, dat de onderzoeker indien gewenst in verband met de vogelpest ook gebruik zou kunnen maken van konijnen. De DEC heeft de onderzoeker verzocht dit bij de DEC te melden en als mate van ongerief matig/ernstig aan te houden. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 12 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: De relatie tussen de grootte van een grazer en voedselopname (3039.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd aan te geven hoeveel dieren er daadwerkelijk aan de proef meedoen. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 18 ganzen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Opnamesnelheid en hapgrootte van melkgevende koeien tijdens de drie graasperiodes op de dag (3040.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 7 weken

Advies: De DEC heeft verzocht de 2 in kolom 7 (wettelijke bepalingen) in de registratiecodetabel te wijzigen in een 1. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 4 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Follikelontwikkeling gedurende twee cycli bij melkvee (3041.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 maanden

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven wat het schema van het scannen is, wanneer wordt begonnen met scannen en hoeveel tijd er zit tussen de scans. Tevens is verzocht kolom 6 (belang van de proef) in de registratiecodetabel te wijzigen in een 1. De DEC heeft aangegeven ervan uit te gaan dat de studenten geen handelingen alleen verrichten. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 6 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Schildklierfunctie en de ontwikkeling van de gonaden in de rat (2) (3042.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft verzocht bij vraag 6b ook de uitstrijkjes te vermelden. Tevens is verzocht de mate van ongerief te wijzigen in matig/ ernstig (gezien het totaal aan handelingen). De DEC heeft de onderzoeker gevraagd niet meer dan 100 pups in te zetten. Er is verzocht om ingeval er meer pups geboren worden deze in te zetten in een andere proef of (indien dit niet lukt) te doden. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 114 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van Violitis op het immuunsysteem van kippen III: weerstand tegen Eimeria infectie (3043.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 3 weken

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven waar de injectie met T61 gegeven wordt. Tevens is verzocht aan te geven welke criteria gehanteerd worden om de hennen uit de proef te halen. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 30 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Facilitatie en competitie tussen grote en kleine herbivoren: de rol van dichtheid en vegetatiestructuur (3044.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 maanden

Advies: De DEC heeft verzocht een konijn uit de proef te halen op het moment dat blijkt dat het gewicht 25% lager is dan het begingewicht van het betreffende konijn. Tevens is verzocht kolom 6 (belang van de proef) in de registratiecodetabel te wijzigen in een 1. Tot slot is gevraagd of het zou kunnen zijn dat de konijnen niet paren omdat ze met te veel in de burcht zitten. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 45 konijnen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Isolation of primary hepatocytes from mice (3045.a)

Doel: andere lichamelijke kenmerken bij mensen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 75 muizen, op voorwaarde dat de onderzoeker zou aangeven hoe hij aan het aantal van 75 benodigde dieren komt. Tevens heeft de DEC verzocht in de registratiecodetabel bij 'bijzonderheid dier' (kolom 1) aan te geven dat het gaat om een gewoon dier (code 1) en bij bijzondere technieken (kolom 9) om 'geen van deze technieken /ingrepen' (code 1). De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Isolatie van microsomen uit levers van ratten (3046.a)

Doel: Hart- en vaatziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft uit de aanvraag begrepen dat de dieren 12 uur nuchter moeten blijven. De DEC heeft gevraagd aan te geven of dit daadwerkelijk noodzakelijk is en zo ja of middels het verschuiven van het dag- en nachtritme het ongerief beperkt kan worden. De onderzoeker is gevraagd hierover contact op te nemen met de proefdierdeskundige. Tevens heeft de DEC gevraagd of de onderzoeker van plan is de dieren te doden middels decapitatie of middels CO₂/ O₂ (in de aanvraag wordt aangegeven CO₂, echter de DEC preferert CO₂/ O₂). Tot slot is gemeld dat de DEC de mate van ongerief inschat als gering/ matig gezien het toetaal aan handelingen dat plaatsvindt en heeft zij verzocht in de registratiecodetabel bij 'bijzonderheid dier' (kolom 1) aan te geven dat het gaat om een gewoon dier (code 1) en bij bijzondere technieken (kolom 9) om 'geen van deze technieken/ingrepen' (code 1). Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 16 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van hypothermia op de metamorfose van Xenopus laevis larven (3047.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft gevraagd de volgende vragen te beantwoorden: Is beluchting wel noodzakelijk, gezien het feit dat zuurstof beter oplost in water van een lage temperatuur; Eten de larven na afkoeling van 22 naar 5 °C? Zo niet dan kunnen zij wellicht beter niet gevoerd worden; tenslotte vroeg de DEC zich af of de afkoeling niet erg snel verloopt. De DEC heeft aangegeven, dat deze snelle afkoeling vermoedelijk stress voor de dieren met zich meebrengt en in overweging gegeven de afkoeling geleidelijk (bijvoorbeeld in 1 dag) te laten plaatsvinden. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 50 amfibieën. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Ontogenie van het immuunsysteem van de karper. (3048.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven hoeveel dieren de onderzoeker denkt nodig te hebben, 400 of 200. Tevens heeft de DEC gevraagd aan te geven welke anesthesie wordt gebruikt. Tot slot heeft de DEC verzocht de toelichting bij vraag 8 in te vullen. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 400 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: niet chirurgische embryotransplantatie van transgene muizen voor het FIAF gen (3049.b)

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 24 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Toegepaste Dier Biologie, onderdeel Rundveevoeding (3050.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 1 week

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 2 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Karakterisering van SMC1beta knockout muizen (3051.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft gevraagd of de dieren daadwerkelijk hier gedood moeten worden of dat het wellicht mogelijk is de dieren in New York te doden en de preparaten op te sturen, dit in verband met het ongerief dat de dieren ondergaan als zij vervoerd moeten worden. Na beantwoording van de vraag heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 6 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Cursus Proefdierkunde Wageningen (3052.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft gevraagd of de konijnen, na te zijn gebruikt in 2 of wellicht meer practica, niet teveel ongerief hebben ondergaan om nog gebruikt te kunnen worden in immunisatie-experimenten. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 6 konijnen, 50 muizen en 50 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Follikel ontwikkeling bij varkens tijdens en na progesteron dominantie (3053.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het eenmalig hergebruik van 15 varkens. De DEC heeft verzocht de historie van de dieren goed bij te houden, zodat zij in totaal niet teveel ongerief ondergaan. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Vruchtbaarheid en voortplanting (ADP-21802) (3054.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 10 weken

Advies: De DEC heeft gevraagd of individuele huisvesting gedurende de hele proef noodzakelijk is of dat de dieren slechts individueel gehuisvest zouden kunnen worden bij het voeren. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 15 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Optimalisatie van transplantatie condities (2) (3055.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4½ maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 700 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Healthy Piglet (3056.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De onderzoeker is gevraagd contact op te nemen met de proefdierdeskundige. Voorts heeft de DEC gevraagd aan te geven wat het uiteindelijke doel van de proef is. Daarnaast heeft de DEC verzocht de volgende vragen te beantwoorden: Veroorzaakt de steeds kleiner wordende toom geen stress bij biggen en moederdieren? Welk pre anestetica wordt gebruikt en hoeveel melk wordt bij de zeug vandaan gehaald? Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 18 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (3057.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft gevraagd aan te geven of de dieren verdoofd worden bij intubatie. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 16 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Using gene expression patterns of circulating blood cells to monitor health and nutritional status I (3058.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft gevraagd of 24 uur vasten niet te lang is en of hetzelfde effect wellicht bereikt zou kunnen worden na 12 of 18 uur vasten. Tevens heeft de DEC verzocht het individueel huisvesten van de dieren van groep A te vermelden bij het ongerief. De DEC heeft na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 160 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effecten van Triphenyltin chloride op de zwemactiviteit van Xenopus laevis larven (3060.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De secretaris heeft de onderzoeker verzocht het vasten gedurende 48 uur bij het ongerief te vermelden. Tevens is verzocht gedurende deze 48 uur waarnemingen te doen en criteria op te stellen waarbij dieren uit de proef worden gehaald. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 60 amfibieën. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Voedingskundige aspecten van levensmiddelen (3061.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 1 week

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 8 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Neuro-endocrinologie en follikelontwikkeling bij zeugen tijdens de lactatie (3062.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht bij aantal te gebruiken dieren niet alleen de zeugen te vermelden maar ook de gebruikte biggen. Tevens is verzocht het overleggen van de biggen bij het ongerief te vermelden en de artikelbevoegdheden van de personen die bij de proef betrokken zijn aan te geven. Alleen de artikelbevoegde personen dienen op het aanmeldingsformulier vermeld te worden. Tot slot is verzocht de mate van ongerief te wijzigen in matig/ ernstig (ernstig acht de DEC een te hoge inschatting), vraag 9 volledig in te vullen en aan te geven welke anesthesie gebruikt wordt en wie deze uitvoert. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 165 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: De rol van icv toegediend leptine op het aanvangstijdstip van de puberteit in de vrouwelijke rat (3064.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht de uitkomsten van de pilotproeven beschikbaar te stellen, tevens heeft de DEC gevraagd, welke criteria gehanteerd worden om dieren uit de proef te nemen. Na beantwoording van de vragen heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 42 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Gedragswaarnemingen in relatie tot omgevingsverrijking in het kader van onderwijs-element ETH2030Be (3065.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 5 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 16 varkens, op voorwaarde dat de onderzoeker de mate van ongerief zou wijzigen in gering. De DEC achtte gering/ matig ongerief te hoog ingeschat. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Gedragswaarnemingen in relatie tot omgevingsverrijking in het kader van onderwijs-element ETH20304 Be (3066.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 5 weken

Advies: De de DEC heeft ingestemd met het gebruik van 60 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Energy demand immune response and immune system of poultry (3067.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft van de onderzoeker verzocht het voerschema voor de verschillende groepen dieren toe te doen komen. Tevens vroeg de DEC zich af of de dieren uit groep 3 van week 5 tot 11 afvallen. Tot slot heeft de DEC de onderzoeker verzocht aan de mate van gewichtsverlies criteria te koppelen om dieren al dan niet uit de proef te nemen. De DEC heeft na aanpassing van de proef ingestemd met het gebruik van 40 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Techniek Niet-chirurgische embryo transplantatie bij muizen (3068.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 5½ week

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 11 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Regulatie van genexpressie door vetzuren en de transcriptiefactor PPARα, deel 2 (3069.a)

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd of 24 uur vasten niet erg lang is en waarop het vastenschema (0, 2,3, 5,5 en 24 uur) is gebaseerd. Tevens heeft de DEC gevraagd de volgende vragen te beantwoorden: Waarom wordt het voer in poedervorm gegeven (prefereren muizen geen 'knaagvoer')? Hoe gaat de onderzoeker na wat de voeropname per dier is, worden de muizen derhalve individueel gehuisvest? In het 3^e onderdeel van de aanvraag worden de muizen 24 weken oud, houdt dit in dat mannetjes gedurende 24 weken bij elkaar in de kooi zitten? Waarop is de periode van 24 weken gebaseerd en wat is de geschatte uitval? Tevens heeft de DEC gevraagd aan te geven waarom de onderzoeker in onderdeel 4 10 muizen per behandeling denkt nodig te hebben en voor de andere onderdelen 6. Tot slot heeft de DEC de onderzoeker gevraagd het benodigde aantal van 250 muizen te motiveren, aangezien de DEC bij het optellen van de benodigde muizen voor onderdelen 1 tot en met 4 uitkomt op 248 benodigde muizen. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 248 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Determining the relationship between daily food intake rate, body size and food density (3071.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd aan te geven of de dieren individueel gehuisvest worden en hoe deze huisvesting eruit ziet. Tevens heeft de DEC de onderzoeker gevraagd of het wellicht verstandiger is i.p.v. 5 rassen en 5 dieren per ras, 2 rassen met meer dieren te toetsen, aangezien onderlinge vergelijking wellicht moeilijk wordt door grote rasverschillen. Te denken valt hierbij aan het 'slome' gedrag van een Vlaamse reus versus het 'energieke' gedrag van de kleinere rassen. Deze verschillen zouden kunnen zorgen voor een ander eetpatroon. Voorts heeft de DEC gevraagd of de onderzoeker maag- en darmstoornissen verwacht bij het eten van alleen gras. De DEC heeft gevraagd aan te geven hoe de dieren beschermd worden tegen roofdieren en wat er met de dieren gebeurt aan het einde van de proef. Tot slot heeft de DEC gevraagd of mannelijke of vrouwelijke konijnen gebruikt worden of wellicht een combinatie van beiden. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 25 konijnen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Vervanging van het practicum "Praktijk biologie van de dierlijke productie", YLS-11304 (3072.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De proefdierdeskundige heeft geadviseerd de vissen na sedatie te doden. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 35 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicumproef "Bloedonderzoek" bij het vak Mens- en dierkunde II (2003) (3073.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 2 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicumproef "Respiratie": Ademhaling in vissen, zoogdieren en insecten (3074.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 3 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 3 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Anticipatie op een beloning: verbetering voor het welzijn van standaard gehuisveste biggen (3075.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC van Wageningen Universiteit heeft ingestemd met het gebruik van 60 varkens maar heeft verzocht de proef of door iemand die in dienst is van Wageningen Universiteit in te laten dienen (middels DRS) of door de DEC van [REDACTED] laten toetsen. De DEC's hebben namelijk onderling afgesproken dat zij slechts onderzoek van hun 'eigen mensen' toetsen. Gekozen is voor de eerste optie. De daarbij behorende aanmelding heeft plaatsgevonden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Biological control of water quality, water purification and nutrition in aquatic recirculation syste (3076.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft aangegeven ervan uit te gaan, dat bij vraag 3 tilapia moet staan i.p.v. meerval. De DEC heeft de onderzoeker gevraagd, hoe hij de waterkwaliteit controleert en bij welke waarden wordt ingegrepen. Tevens heeft de DEC de onderzoeker verzocht in de registratiecodetabel kolom 3 (herkomst dieren) te wijzigen in een 4 (niet registreerde fok/ aflevering in andere EU-Lidstaat) en kolom 11 (pijnbestrijding) in een 1 (niet toegepast). Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 90 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Schildklierfunctie en de ontwikkeling van de gonaden in de rat (3) (3077.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 159 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Interacties tussen de oxidatie van endogene en exogene aminozuren. (3078.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3½ week

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht i.p.v. op te lossen in water op te lossen in fysiologisch zout (zoals in de pilotproef). Tevens heeft de DEC verzocht vraag 7 in te vullen. De DEC heeft aangegeven ervan uit te gaan dat indien de onderzoeker gebruik maakt van ei-eiwit dit voor gebruik gekookt wordt. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 36 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effects of a viscous dietary polysaccharide on energy metabolism, digesta viscosity, and nutrient di (3081.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 96 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Ringtest: afbraak in de pens van referentiemateriaal (3083.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3½ maand

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd in hoeverre de ringtest deel uitmaakt van een kwaliteits-systeem. Na beantwoording van de vraag heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 3 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Moment of immunological adaptation or sensitivity for cold stress (3084.a)

Doel: ziekten van dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker de volgende vragen voorgelegd: a) Zitten de dieren bij elkaar of individueel? b) Is er nog sprake van koude stress wanneer volwassen kippen bij 10° C zijn gehuisvest? c) Wat is het voornaamste maatschappelijke doel van de proef?

Daarnaast is de onderzoeker verzocht criteria te geven waarbij dieren uit de proef worden genomen. Tenslotte is de onderzoeker gevraagd vraag 7 in te vullen. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 40 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Pilot: 13CO₂-ademtest met Endogene en Exogene aminozuren. (3088.b)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht vraag 7 in te vullen en de mate van ongerief te wijzigen in matig. Bij de inschatting van het ongerief is uitgegaan van 5 ratten die 3 IP-injecties krijgen (hier geeft de DEC de voorkeur aan). Tevens heeft de DEC de suggestie gedaan om i.p.v. het oplossen in water fysiologisch zout te gebruiken. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 5 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: LPS-geïnduceerde APP afgifte: effect van fysieke [en endocriene] parameters (3089.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht de mate van ongerief voor de groep die bij 10° C gehuisvest wordt en pair fed te eten krijgt te wijzigen in ernstig, aangezien de DEC vermoedt dat deze dieren het erg koud krijgen, gezien het feit dat zij niet tegen andere dieren aan kunnen kruipen voor warmte en beperkt te eten krijgen. Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven wat de voeropname is bij 10° C en wat bij 22° C. heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 15 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Overleving en ontwikkeling van in vitro geproduceerde embryo's na embryo transplantatie (3096.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2½ maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 30 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: In vitro fertilization of the South African Clawed toad, *Xenopus laevis* (3102.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 11 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 15 amfibieën. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Productie van antisera tegen virussen en virale eiwitten (3105.b)

Doel: Ontwikkeling sera vaccins/ biol. producten

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 6 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van eigewicht op de embryonale warmteproductie en ontwikkeling (3106.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft de vraag voorgelegd of het wellicht verstandig is eieren met een startgewicht van rond de 60 gram mee te nemen in dit experiment. Tevens heeft de DEC gevraagd of de volgende parameters worden bepaald: dooier/ witverhouding; tijdstip van pikken van de kuikens; de naveltjes; tijdstip van uitkomen. Tot slot heeft de DEC gevraagd of bij het meten van de temperatuur rekening wordt gehouden met embryonale sterfte en waarop de benodigde aantallen eieren zijn gebaseerd. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 320 kippen (eieren). De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: cOral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (3107.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 10 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 32 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (3108.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 8 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 12 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Nieuwe (23e) generatie SRBC kippen selectielijnen (3109.a)

Doel: ziekten van dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd bij vraag 6c alle handelingen aan de dieren te beschrijven met de bijbehorende mate van ongerief. Tevens is verzocht vraag 7 te beantwoorden. Tot slot heeft de DEC verzocht in de registratiecodetabel code 13 (toestand dier na proef) te wijzigen in een 1. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 1070 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effects of immunomodulating homotopes on primary and secondary humoral immune responses in poultry (3110.a)

Doel: ziekten van dieren

Periode toestemming: 19 weken

Advies: De DEC heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 150 kippen, op voorwaarde dat in DRS de ouderdieren en kuikens opgesplitst zouden worden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Het effect van een verhoogd cystatine concentratie op de eiwit degradatie in de pens (3112.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 10 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 1 schaap. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Bepalen van bacteriële translocatie door de dunne-darmwand bij gespeende biggen (3113.a)

Doel: ziekten van dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De onderzoeker geeft in de proef aan dat het directe doel van de proef is het meten van de verhoging van de antilichaamtiter (anti-LPS en anti-LTA) in het bloed van biggen. De DEC heeft de vraag voorgelegd of de onderzoeker voldoende informatie kan halen uit de hoogte van deze titer. Niet alleen is de correlatie tussen de hoogte van de titer en de mate van translocatie onduidelijk, tevens kan de hoogte van de titer beïnvloed worden door allerlei andere factoren. De DEC heeft tevens de vraag gesteld of het meten van stikstofoxide in urine een alternatief kan zijn voor bloedafname (dit gebeurt al bij ratten). Tot slot heeft de DEC vraagtekens geplaatst bij de tijdstippen van bloedafname. De onderzoeker geeft aan op de dag van spenen en 0.5 dag na spenen te willen meten. De DEC gaf aan te verwachten dat in 0.5 dag geen verschillen te zien zouden zijn. Bovendien heeft de DEC gewezen op het feit, de onderzoeker aangeeft met 'ongeveer 7 dagen tussentijd' bloed af te gaan nemen, hetgeen niet geldt rondom het tijdstip van spenen. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 20 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: De rol van icv toegediend groeihormoon of IGF1 op het aanvangstijdstip van de puberteit (2) (3114.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker de vraag voorgelegd of het verstandig is als controle de controle uit een andere proef te gebruiken. Tevens heeft de DEC gevraagd welk type macrolonbak de onderzoeker wil gaan gebruiken. De DEC heeft aangegeven er de voorkeur aan te geven dat de onderzoeker de dieren eerst laat wennen aan het nieuwe onderkomen alvorens het voer gewijzigd wordt. Tot slot heeft de DEC de vraag voorgelegd of de mannelijk dieren daadwerkelijk moeten worden afgemaakt of dat ze kunnen worden hergebruikt. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 42 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Transplantatie van gevitricificeerde varkens embryo's (3115.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 415 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effecten van huisvestingscondities en acute stress op leervermogen van varkens (3116.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 41 gelten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft de onderzoeker echter wel verzocht aan te geven welke handelingen de dieren voor deze proef hebben ondergaan en waarop het benodigde aantal van 41 dieren gebaseerd is.

Onderwerp: Invloed progesterontoediening vroege dracht op embryonale ontwikkeling en overleving bij varkens (3117.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft vraagtekens geplaatst bij de aanvaardbaarheid van de doelstelling. De onderzoeker heeft aangegeven met name geïnteresseerd te zijn in de wetenschappelijke vraag, welke invloed progesteron heeft op de innesteling van embryo's. De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 120 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Overleving van spermacellen in de genitaaltractus van de zeug. (3118.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 9 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 36 varkens op voorwaarde dat de onderzoeker in de registratiecodetabel de 2 bij 6 (belang van de proef) zou wijzigen in een 1 en vraag 7 zou invullen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect of dietary fibre type on water quality in recirculation systems. (3121.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5½ maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 180 vissen op voorwaarde dat de onderzoeker in de registratiecodetabel de 2 bij 6 (belang van de proef) zou wijzigen in een 1. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (3122.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 11½ maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 16 vissen. De DEC heeft de onderzoeker wel verzocht de antwoorden van vraag 6a en 8 met elkaar in overeenstemming te brengen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Do endocrine disrupting compounds reach the fetus and is there a difference between animal species? (3123.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht te motiveren, waarom hij 3 verschillende soorten dieren wilde gaan testen en of hij niet kon volstaan met de diersoort die het meest op de mens lijkt. Tevens heeft de DEC verzocht het benodigde aantal van 60 dieren (per diersoort) te verklaren. Daarnaast heeft de DEC gevraagd, welke stoffen getest zouden gaan worden en wat de doseringen zijn. Tot slot zou de DEC graag willen weten hoeveel mannelijke dieren de onderzoeker nodig heeft. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 47 cavia's 47 muizen, 47 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van voersamenstelling op de negatieve energiebalans van rundvee (3124.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming:

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 16 runderen. De DEC heeft de onderzoeker verzocht aan te geven waaruit het rantsoen bestaat.

De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (3165.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 20 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 23 vissen op voorwaarde dat in de registratiecodetabel bij 13 (toestand van het dier na einde proef) een 1 ingevuld zou worden en nagegaan zou worden of de mate van ongerief voor de verschillende behandelingen correct was weergegeven. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Een consumer-demand opstelling voor varkens - proef 2 (3166.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 24 varkens op voorwaarde dat de mate van ongerief gewijzigd zou worden in gering/ matig. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Ruimtebehoefte van spelende varkens (3167.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 14 weken

Advies: De DEC heeft het vermoeden uitgesproken dat het vervoer van de dieren veel stress met zich zou meebrengen en de suggestie gedaan de proef op het fokbedrijf uit te voeren of de biggen in Wageningen te fokken. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 120 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Verificatie Panamablotting van het rund (3168.a)

Doel: prod./ controle/ ijking sera vaccins/ biol. producten

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 20 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: 18practicum fish culture and fisheries (3169.a)

Doel: onderwijs/ training

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht de mate van ongerief te specificeren voor de twee groepen (geïnfecteerd en niet-geïnfecteerd). Na aanpassing heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 16 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Productie van antisera tegen virussen en virale eiwitten (3170.a)

Doel: Ontwikkeling sera vaccins/ biol. producten

Periode toestemming: 3½ maand

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven in hoeverre het mogelijk is in vitro 'stoffen' te produceren die reageren met het virus. Daarnaast heeft de DEC de onderzoeker verzocht kolom 9 te wijzigen in 14 en kolom 5 in 07. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 6 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Periodieke Bloedafname kippen (3171.a)

Doel: Ontwikkeling medische hulpmiddelen/ toepassingen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 34 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Invloed fysische vorm van het voer op opname en vertering bij kuikens (3172.a)

Doel: onderwijs/ training

Periode toestemming: 5½ week

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht aan te geven, waarom er 80 kuikens worden aangevoerd, terwijl er 60 kuikens in de proef worden gebruikt. De onderzoeker is gevraagd waartoe de overige 20 kuikens dienen. Tevens heeft de DEC verzocht de aanmelding als volgt te wijzigen en aan te passen: a) Is deze proef wetenschappelijk getoetst en goedgekeurd: ja. Wetenschappelijke goedkeuring is een vereiste voor een beoordeling van een aanvraag. De DEC beschouwt de genoemde toetsing in dit geval als wetenschappelijke goedkeuring; b) De mate van ongerief te wijzigen door de dieren op te splitsen in 2 groepen: te weten in de groep die slechts twee keer per week wordt gewogen (mate van ongerief: gering) en de groep die gedood wordt aan het eind van de proef (mate van ongerief: gering/ matig); c) De registratiecodetabel code 6 (belang van de proef) te wijzigen in 1. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 60 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: The role of distance to burrow in foraging behaviour of rabbits of different size and weight (3173.c)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 12 konijnen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Het effect van een verhoogd cystatine concentratie op de eiwit degradatie in de pens (3174.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 10 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 4 schapen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Ontwikkeling van parameters ter voorspelling van het ovulatie moment bij runderen (3175.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 36 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 90 runderen op voorwaarde dat de artikelbevoegdheden bij vraag 10 zouden worden aangepast. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Interactie tussen de oxidatie van endogene en exogene aminozuren (vervolgstudie I) (3176.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 10½ week

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht de mate van ongerief te wijzigen in matig/ ernstig (gezien het totaal aan handelingen). Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven wat voor proeven de onderzoeker in het kader van dit onderzoek nog denkt uit te gaan voeren. Tot slot is verzocht aan te geven welke handelingen de 'studenten' gaan verrichten. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 75 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Het suppleren van aminozuren; een fysiologisch concept (3177.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 14 weken

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht de mate van ongerief te wijzigen in matig (gezien het totaal aan handelingen). Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven wat voor soort proeven de onderzoeker in het kader van dit onderzoek nog denkt uit te gaan voeren. Tot slot is verzocht aan te geven welke handelingen de 'studenten' gaan verrichten. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 102 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Isolatie van thecacellen uit ovaria van vrouwelijke ratten (3178.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht aan te geven waarom hij 200 dieren denkt nodig te hebben. Na beantwoording van de vraag heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 200 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Dissectie van kippen tbv practicum Vertebraten bouw en functie (3179.a)

Doel: onderwijs/ training

Periode toestemming: 1 week

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 20 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Vertebraten bouw en functie (EZO-21304); Morfologie Amfibien (3180.b)

Doel: onderwijs/ training

Periode toestemming: 11 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 70 amfibieën. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Met de juiste methode been en kraakbeen aankleuren in een ontwikkelingsreeks op de zebravis (3181.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 600 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: strook-begrazing (3182.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 29 ganzen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Gecombineerd practicum op de onderwerpen Design and Operation of Recirculation Systems en Visvoeding (3183.b)

Doel: onderwijs/ training

Periode toestemming: 7½ week

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 220 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum aquaculture: anatomie vis en garnaal (3184.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 25 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Genetic differences in innate immune responsiveness in a carp live gene bank - resistance to Trypano (3185.a)

Doel: ziekten van dieren

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 90 vissen op voorwaarde dat bij het ongerief dat de dieren ondergaan (6c) tevens de parasietinfectie zou worden vermeld. Daarnaast heeft de DEC op basis van de gegevens in het proefschema geconcludeerd dat het aantal malen afnemen van een kleine hoeveelheid bloed aangepast dient te worden in 3-4 in plaats van 2-3. Tevens heeft de DEC de onderzoeker verzocht de registratiecodetabel code 9 (bijzondere technieken) te wijzigen in 12. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Onderzoek naar optimale CS-US combinaties en intervallen bij biggen (3186.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 48 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Performance of slow growing broilers fed farm-own feed in a choice feeding system (3188.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 4 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 230 kippen op voorwaarde dat de namen van de direct betrokkenen bij de dierproef zouden worden aangepast. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Isolatie van oocyten uit ovaria van cyclische ratten (3189.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

X **Advies:** De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 20 ratten op voorwaarde dat de onderzoeker de mate van ongerief zou wijzigen in gering/ matig en de namen van [REDACTED] zou toevoegen bij de lijst van de direct betrokkenen bij de dierproef. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Voeropnamepatronen en nutriëntbeschikbaarheid stalrantsoenen melkvee (3190.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 8 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 8 runderen op voorwaarde dat de onderzoeker de mate van ongerief zou wijzigen in matig/ ernstig en bij vraag 7 eveneens melding zou maken van sedatie. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: De rol van icv toegediend leptine op het aanvangstijdstip van de puberteit in de vrouwelijke rat (4) (3191.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd aan te geven hoeveel dieren er bij de vorige proef zijn uitgevallen en wat de reden van deze uitval. Bovendien heeft de DEC de onderzoeker overweging gegeven of het verstandig zou zijn een controlegroep toe te voegen. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 10 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Resorptie uit de darm (in-vitro)-Practicum Voedingsfysiologie T31 (3192.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 12 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Invloed van vasten en van voedselsamenstelling op de substraatoxidatie Practicum Voedingsfysiologie (3193.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 16 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Immuunstimulatie van 2 weken oude karpers (3194.b)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 9 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 120 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effekten van graan-NSPs op groei en verteerbaarheid van nutriënten in Nijl tilapia (3196.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 660 vissen op voorwaarde dat de onderzoeker zou aangeven welke werkzaamheden een van de betrokkenen zou uitvoeren. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Invloed van stress rondom bronst op bevruchting bij gelten (3197.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 40 varkens op voorwaarde dat de onderzoeker zou aangeven welke maatregelen getroffen zijn om het ongerief tot een minimum te beperken. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: The effect of different group composition on growth, metabolism, behavior and welfare in African cat (3198.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: Gezien het feit dat de DEC veronderstelde dat de vissen agressief gedrag zouden gaan is de onderzoeker verzocht de waarneemmethode te beschrijven en is tevens gevraagd aan te geven op welke wijze ingegrepen zou worden indien agressief gedrag zich zou voordoen. Vanwege het te verwachten agressief gedrag is de onderzoeker gevraagd en de mate van ongerief te wijzigen in: matig/ ernstig en agressie toe te voegen aan punt 6c als onderdeel van het ongerief.

De DEC heeft de onderzoeker tevens gevraagd de werkzaamheden van de Msc student te melden. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 2000 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: The influence of social interaction in growth, feeding motivation and welfare status of African catf (3199.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd te verklaren, waarom er 120 vissen nodig zijn, terwijl er in het proefschema sprake is van 100 vissen. Bovendien is de onderzoeker gevraagd vanwege het te verwachten agressief gedrag de mate van ongerief te wijzigen in: matig/ ernstig en agressie toe te voegen aan punt 6c als onderdeel van het ongerief. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 120 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: De invloed van synchronisatie van nutriënten op de benutting bij kalveren; de voorperiode (3200.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming:

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 54 runderen op voorwaarde dat de onderzoeker bij het ongerief dat de dieren ondervinden (6c) tevens zou aangeven dat de kalveren worden onthouden van ruwvoer. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Voeropnametest bij kalveren (3201.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 9 runderen op voorwaarde dat de onderzoeker bij het ongerief dat de dieren ondervinden (6c) tevens zou aangeven dat de kalveren worden onthouden van ruwvoer. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: het meten van stress door wegen bij de karper, cyprinus carpio (3202.c)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 10 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 60 vissen op voorwaarde dat in de registratiecodetabel kolom 6 zou worden gewijzigd in 1. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: testing the analytical equipment for the determination of O2 consumption and CO2 production in water (3203.a)

Doel: onderwijs/ training

Periode toestemming: 13 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 240 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Changes in gene expression patterns during the etiology of obesity-induced insulin resistance in mic (3204.a)

Doel: andere ziekten bij de mens

Periode toestemming: 9 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht aan te geven, hoe vaak er bloed afgenomen zal worden en welke hoeveelheid dit per keer betreft. Tevens heeft de DEC gevraagd duidelijker aan te geven, wat er met welke muis gebeurt en de groepen muizen te splitsen naar mate van ongerief. Tot slot heeft de DEC de onderzoeker verzocht een van de betrokkenen te verwijderen bij vraag 10 (direct betrokkenen) aangezien deze niet artikelbevoegd is. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 100 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Is training belangrijk voor de lichamelijke (spieren vrnl.) ontwikkeling en het welzijn van vissen? (3205.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 8 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht te motiveren, waarom hij nu gebruik wil maken van tilapia's, terwijl in een eerder (identiek) uitgevoerde proef karpers zijn gebruikt. Daarnaast is de onderzoeker gevraagd de DEC kennis te laten nemen van de resultaten van de proef met karpers. De DEC heeft tevens verzocht onder vraag 6a (proefschemata) "karpers" te wijzigen in "tilapia's" en bij vraag 10 (direct betrokkenen) een medewerkster toe te voegen. Tot slot heeft de DEC de onderzoeker verzocht in de registratiecodetabel bij kolom 11 (pijnbestrijding) een 1 te vermelden (niet toegepast).

Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 500 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Toegepaste Dier Biologie, onderdeel Rundveevoeding (3206.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 2 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Functional Zoology (3207.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van maximaal 10 nader te specificeren dieren (vissen, amfibieën, reptielen). De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Electromechanica van de haifcirkelvormige kanalen van jonge vissen (3208.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 500 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum 2004 bij het vak Gedrag & Hormonen (ETH 20304), vervolgvraag 2 (3209.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht de groepen dieren op te splitsen qua handelingen en mate van ongerief. Daarnaast heeft de DEC gevraagd te motiveren, of in de proef gebruik gemaakt wordt van een omgekeerd dag-/ nachtritme en indien dit het geval is waarom daarvoor gekozen is. Tevens is de onderzoeker gevraagd aan te geven hoe de gezondheid van de dieren wordt gecontroleerd. Bovendien heeft de DEC verzocht bij vraag 10 te vermelden. Tot slot heeft de DEC de onderzoeker verzocht de proefdierdeskundige uit te nodigen om het practicum bij te wonen. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 40 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Het effect van temperatuur op de natuurlijke voortplanting bij tilapia (3210.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd aan te geven, in welk tijdsbestek de temperatuurswisselingen zich afspelen en in hoeverre dit van invloed is op de mate van ongerief. Daarnaast heeft de DEC de onderzoeker verzocht de mate van ongerief te splitsen naar geslacht (voor de vrouwtjes gering/ matig, voor de mannetjes gering). De DEC heeft aangegeven, dat onder 5b wordt vermeld dat er twee-wekelijks (dus eenmaal per twee weken) gemeten wordt, terwijl het gebruikelijk is om dit minimaal eenmaal per week te doen. Tevens heeft de DEC de onderzoeker verzocht in de registratiecodetabel onder kolom 6 (belang van de proef) de code te veranderen in 1 (gezondheid/ voed. Ja). Bovendien heeft de DEC gevraagd bij 9 (alternatieven) de argumentatie aan te passen (De DEC ziet het ontwikkelen van een welzijnsvriendelijke voortplantingsmethode niet terug in het voorstel).

Met betrekking tot de direct betrokkenen heeft de DEC gevraagd aan te geven, of er ook studenten bij betrokken zijn en of zij artikelbevoegd zijn. Tenslotte heeft de DEC gevraagd het stalpersoneel ook hierbij te noemen. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 64 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Bereiding van antilichamen tegen eiwitten betrokken bij de meiotische recombinatie (2003211.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 6 konijnen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Regulatie van genexpressie door vetzuren en de transcriptie factor PPAR α , verlenging fok (3212.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht aan te geven, hoe het fokschema eruit ziet en hoeveel dieren er overcompleet zijn. Daarnaast heeft ze gevraagd het welzijnsdagboek van een eerder uitgevoerd fokprogramma beschikbaar te stellen. Na beantwoording van de vragen heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 300 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Bepaling van het effect van verschillende liganden voor de PPAR receptor op genexpressie in de muis (3213.a)

Doel: andere ziekten bij de mens

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht de argumentatie onder punt 9 (alternatieven) beter te onderbouwen. Daarnaast heeft de DEC verzocht de mate van ongerief uit te splitsen naar diertype.

Tevens is de onderzoeker gevraagd in de registratiecodetabel kolom 11 (pijnbestrijding) te wijzigen in 1 (niet toegepast).

Tot slot heeft de DEC verzocht een van de direct betrokkenen te verwijderen bij vraag 10 aangezien hij niet artikelbevoegd is. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 30 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Schildklierfunctie en de ontwikkeling van de gonaden in de rat (4) (3214.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

X **Advies:** De DEC heeft de onderzoeker gevraagd hoe groot de nestjes ongeveer worden en hoe en hoeveel pups er moeten worden gedood. Tevens heeft de DEC verzocht bij vraag 10 [REDACTED] te vermelden. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 114 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Het effect van stress op het werkgeheugen en het referentiegeheugen van biggen (3215.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 7½ maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 176 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Experimentele technieken (3216.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 11 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 100 muizen, 50 ratten en 6 konijnen op voorwaarde, dat de ratten en de konijnen zouden worden vermeld bij vraag 3 (diersoort). Tevens heeft de DEC de onderzoeker verzocht de laatste zin van vraag 7 te wijzigen in 'Tijdens het herstel kan zo nodig de temperatuur van de kamer tijdelijk worden verhoogd'. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Indirecte genetische effecten op groei van Nijl tilapia (3217.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht de eerste alinea bij vraag 1a te verwijderen (Houderij systemen t/m kenmerk agressie), aangezien deze niet terzake doende is. Tevens heeft de DEC verzocht een uitgebreid proefschema te geven. Het was de DEC namelijk niet duidelijk wat de onderzoeker van plan is met de dieren te gaan doen en waarom hij 32 bakken wil gaan gebruiken. Daarnaast is de onderzoeker verzocht de mate van ongerief te wijzigen in gering/ matig (gezien het aantal handelingen). Tot slot is gevraagd duidelijkheid te geven over de vraag of de dieren daadwerkelijk aan het einde van de proef overgedragen worden aan de proefaccommodatie (vraag 8). Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 450 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: F5-generatie verenpluklijnen (3218.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 11½ maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 300 kippen op voorwaarde dat de onderzoeker zou aangeven, hoeveel generaties hij nog denkt nodig te hebben om antwoord te kunnen krijgen op zijn vraag. Tevens heeft de DEC gevraagd aan te geven wanneer duidelijkheid over de financiering te verwachten is. Tot slot heeft de DEC verzocht een van de direct betrokkenen bij vraag 10 te verwijderen en van een andere betrokkene de artikelbevoegdheid te vermelden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Fistelkoeien Unifarm (3219.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 3 runderen op voorwaarde dat bij de vraag 'Is deze proef wetenschappelijk goedgekeurd' ja zou worden vermeld. Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven of penssap van de dieren die [REDACTED] staan gebruikt kan worden.

De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Identification of human volatiles as attractants for anopheles gambiae sensu stricto (3220.a)

Doel: andere ziekten bij de mens

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 5 runderen. In de aanvraag was sprake van 1 rund. De DEC heeft de onderzoeker verzocht dit te wijzigen in 5 runderen, aangezien een koe niet vaker dan 1x per maand getapt mag worden. Tevens is de onderzoeker verzocht vraag 4c en 6a met elkaar in overeenstemming te brengen (70 cc versus $6 \times 10 = 60$ cc benodigd bloed). Tot slot heeft de DEC verzocht enkele direct betrokkenen bij vraag 10 te verwijderen en 'medewerkers ~~Ossenkamper~~' te vermelden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Kweken van de malaria mug Anopheles atroparvus (3221.a)

Doel: andere ziekten bij de mens

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 52 ratten. In de aanvraag was sprake van 1 rat. De DEC heeft de onderzoeker verzocht dit te wijzigen in 52 ratten (elke week 1 rat). Tevens heeft de DEC verzocht bij vraag 4a aan te geven dat soms de dieren eerder zijn ingezet voor ander onderzoek. Daarnaast heeft de DEC de onderzoeker verzocht de artikelbevoegdheden bij betrokken medewerkers (vraag 10) te vermelden.

Tot slot is verzocht het te gebruiken narcoticum te vermelden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Activiteit van koelen gedurende periode van negatieve energiebalans (3222.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 11 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 50 runderen op voorwaarde dat in de registratieco-detabel de 2 bij 6 (belang van de proef) zou worden gewijzigd in een 1.

Onderwerp: Regulatie van de hypofyse-ovarium-as tijdens de lactatie bij zeugen (3223.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 9 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 580 varkens op voorwaarde dat de mate van ongerief voor de zeugen gewijzigd zou worden in matig/ ernstig en voor de biggen in gering/ matig. Tevens heeft de DEC verzocht vraag 9 (alternatieven) in te vullen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Genotoxiciteit van methyleugenol en 1'-hydroxymethyleugenol en de interactie met een basilicum-extra (3224.b)

Doel: kanker bij de mens

Periode toestemming: 11 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 1 rat op voorwaarde dat 'Herkomst dieren' (kolom 3) zou worden gewijzigd in een 1 en 'pijnbestrijding' (kolom 11) ook in een 1. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (3225.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht te verduidelijken wat RAW-cellen en EPC-cellen zijn en wat de relatie daarvan is tot het mechanisme dat wordt gebruikt door cytotoxische cellen en het uiteindelijke doel om te komen tot een karakterisering van deze cellen. De onderzoeker is verzocht vraag 4c aan te passen, aangezien 'statistisch relevante uitkomst' hier niet aan de orde is. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 9 karpers. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (3226.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht te verklaren, waarom in deze proef bij mate van ongerief 'gering/ matig' is vermeld terwijl in proef 2003225 'matig' is aangegeven. Tevens heeft de DEC verzocht vraag 4c aan te passen, aangezien 'statistisch relevante uitkomst' hier niet aan de orde is. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 9 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Onderzoek naar reacties op stressoren bij opfokhennen na selectie op residuele voeropname (3227.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 8 maanden

Advies: De DEC heeft verzocht bij de vraag 'Toelichting wetenschappelijk getoetst en goedgekeurd' de zin 'De DEC heeft op 24 juni van dit project' te verwijderen. Tevens is verzocht aan te geven hoe de onderzoeker omgaat met het aan de leg komen van de dieren. De DEC heeft verzocht tevens contact op te nemen met de proefdierdeskundige van Wageningen Universiteit op het moment dat de dieren naar ~~Lelystad~~ worden vervoerd. Dit is o.a. van belang in verband met de verantwoordelijkheid voor de dieren. Tot slot heeft de DEC verzocht de opgegeven aantallen benodigde dieren aan te passen (op de door de onderzoeker aangegeven wijze worden dieren dubbel geteld): het totaal aantal benodigde dieren bedraagt 176, hiervan hebben 114 dieren matig ongerief en 62 matig/ ernstig. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 176 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Energiemetabolisme van dieren met een hoge of lage residuele voeropname onder invloed van een Salmon (3228.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft verzocht bij de vraag 'Toelichting wetenschappelijk getoetst en goedgekeurd' de zin 'De DEC heeft op 24 juni van dit project' te verwijderen. Tevens heeft de DEC verzocht de opgegeven aantallen benodigde dieren aan te passen (op de door de onderzoeker aangegeven wijze worden dieren dubbel geteld): het totaal aantal benodigde dieren bedraagt 1408, hiervan hebben 1408 – 88 dieren matig ongerief en 88 dieren matig/ ernstig.

Bovendien heeft de DEC de vraag voorgelegd of bij de proefopzet voldoende rekening gehouden is met het tijdseffect: is er rekening gehouden met het feit dat proeven die na elkaar worden uitgevoerd kunnen verschillen in bijvoorbeeld temperatuur?

Tot slot heeft de DEC opgemerkt dat zij ervan uitgaat dat de student geen zelfstandige handelingen uitvoert. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 1408 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum ANU 30804: Pensfermentatieprocessen (3229.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 11 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 6 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum ANU30804: Invloed koolhydraten en vetten op de energiestofwisseling bij varkens (3230.a)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 6 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Progesteron concentratie als mogelijke voorspeller voor ovulatiemoment (3231.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 maanden

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven dat hier sprake is van hergebruik van dieren (de dieren zijn immers nog in gebruik in 2002106). Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven welke handelingen de dieren nog meer (buiten de proef om) ondergaan. Tot slot is verzocht in de registratiecodetabel bij 'belang van de proef' een 1 i.p.v. een 2 te vermelden. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 25 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Isolatie van primaire hepatocyten uit de rat (3232.a)

Doel: andere ziekten bij de mens

Periode toestemming: 1 jaar

X **Advies:** De DEC heeft de onderzoeker verzocht contact op te nemen met de proefdierdeskundige aangezien er op het [] nog weinig ervaring is met het doden van dieren d.m.v. cardiac puncture. De keuze voor een andere methode zou hierbij ter sprake moeten komen. Na beantwoording van de vraag heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 15 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Bereiding van een antiserum tegen een centromeer-eiwit (3233.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 2 ratten op voorwaarde dat de onderzoeker bij bijzondere technieken 'opwekken van poly- en monoclonale antistoffen' zou vermelden, bij anesthesie 'is toegepast' en bij pijnbestrijding 'is niet toegepast (geen aanleiding)'. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Schildklierfunctie en de ontwikkeling van de gonaden in de rat (3234)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5½ maand

Advies: De DEC heeft verzocht de verhouding CO₂/ O₂ (2:1) die wordt gebruikt te vermelden. Tevens is verzocht aan te geven wanneer de onderzoeker verwachtte dat een AIO zou starten op dit onderwerp. heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 114 ratten op voorwaarde dat de garantie zou worden gegeven dat de klimaatshandhaving van de dierkamers in orde is. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Opzetten elisa method voor cortisol bepaling voor vissen (3235.b)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 10 vissen op voorwaarde dat bij kolom 6 van de registratiecodetabel de 2 zou worden gewijzigd in een 1 en de mate van ongerief in gering, aangezien de DEC van oordeel was dat gering/ matig te hoog ingeschat was. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Vervanging van het practicum "Praktijk biologie van de diertelijke productie, YLS-11304 (3236.b)

Doel: Onderwijs/ training

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 57 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: De rol van icv toegediende antisera op het aanvangstijdstip van de puberteit in de vrouwelijke rat (3237.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht de te gebruiken stoffen (anti-leptine, anti-GH, enz.) te vermelden bij vraag 6c. Tevens heeft de DEC verzocht de mate van ongerief te wijzigen in ernstig (gezien het totaal aan handelingen). De DEC heeft gevraagd aan te geven in welk type kool de dieren semi-individueel gehulsvest worden. In vraag 6c wordt gesproken over perfusie terwijl in vraag 8 over decapitatie gesproken wordt. De onderzoeker is gevraagd welke van de twee methoden wordt gebruikt. Bovendien is gevraagd welke criteria worden gehanteerd om dieren uit de proef te nemen. Daarnaast is gevraagd of de geurmannen kunnen worden hergebruikt. Tenslotte heeft de DEC aangegeven ervan uit te gaan dat de pijnbestrijding bij de mannen, waarvan melding wordt gemaakt bij vraag 7 niet juist is. Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 92 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Inventarisatie en timing van peri-puberale verschijnselen bij de vrouwelijke Wistar-rat (3239.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 26 ratten op voorwaarde dat de onderzoeker zou aangeven welke criteria worden gehanteerd om dieren uit de proef te halen. Tevens heeft de DEC in overweging gegeven de geurmannen her te gebruiken. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect of feeding supplemental methionine or grass on the performance of slow growing broiler chickens fed farm-own feed, deficient in methionine

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 12 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 144 kippen op voorwaarde dat de onderzoeker de proef in DRS zou aanmelden. Tevens heeft de DEC verzocht in de DRS-aanvraag de samenstelling van de grasbrok te vermelden en de opmerking, met betrekking tot de exclusiecriteria, van de Zweedse DEC te verwerken. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Geitenstam met genetisch schildklierdefect

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven of het wellicht verstandig is embryo's in te vriezen. Op deze wijze kan het genetisch materiaal bewaard worden zonder dat de dieren doorgefokt hoeven te worden. Tevens heeft de DEC verzocht alle vragen op het aanmeldingsformulier te beantwoorden. Na beantwoording van de vraag en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 30 geiten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

x

Onderwerp: Effect van probiotica en gefermenteerde melk op weerstand tegen salmonella (WR 73)

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 3 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 55 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Calcium en darminfectie (TR26)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 37 Wistar-ratten, met dien verstande dat bij het ongerief ook de individuele huisvesting en de roosters genoemd worden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Groenten en het risico van darmkanker

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 15 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 53 ratten ten behoeve van de proef, op voorwaarde dat niet meteen overgeschakeld wordt op ander voer als de dieren overgaan naar individuele huisvesting. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: WR74a Short term metabolism of phospholipids in GI-tract. 6h follow up

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 3 weken

Advies: De DEC heeft verzocht aan te geven waarom individuele huisvesting noodzakelijk is. De DEC heeft gevraagd aan te geven wat de toegevoegde waarde van deze proef is als proef WR74.b ook wordt uitgevoerd. Na beantwoording van de vragen heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 24 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: WR74b Long term metabolism of phospholipids in GI-tract. 24h follow up

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 2½ week

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 20 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: TR27-bis: calcium en darminfectie

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 54 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Antimicrobiële activiteit van surfactants in ratten

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 17 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 55 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: WR75 Effect van voedingscomponenten op influenza A infectie in ratten

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 4 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 54 ratten, op voorwaarde dat bij vraag 6b tevens het wegeen zou worden genoemd.

Onderwerp: Voeding en ontsteking darmmucosa

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 16 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 55 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: WR77 Effect van probiotica op weerstand tegen salmonella en E-coli

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 4 weken

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd aan te geven waarin deze probiotica verschilt met de reeds eerder geteste probiotica en het derhalve zinvol is dit probiotica te bestuderen. Na beantwoording van de vraag heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 38 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van verschillende calciumbronnen in de voeding op de weerstand tegen een salmonella infectie in ratten (WR76)

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 18 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 77 ratten. De DEC heeft de onderzoeker wel verzocht het aantal te motiveren. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Groenten en het risico op darmkanker (TR 32)

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 15 dagen

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd uitvoerig te onderbouwen waarom dit onderzoek werkelijk niet in vitro kan worden uitgevoerd. De DEC heeft de optie voorgelegd het metaboliet (uit keutels) in vitro te vormen en dit vervolgens te testen op cellen. Tevens heeft de DEC gevraagd of er geen 5 i.p.v. 4 reservedieren nodig zijn (i.v.m. het aantal behandelingen). Na beantwoording van de vragen en aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 44 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Groenten en het risico op darmkanker (TR 31)

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 15 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 69 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effecten van voedingscomponenten op de overleving en functionaliteit van een probioticum in het maagdarmkanaal van de rat (T23-bis)

Doel: andere ziekten bij de mens

Periode toestemming: 5 weken

Advies: De DEC heeft gevraagd aan te geven waarom de proef de eerste keer is 'mislukt' en waarom de onderzoeker verwachtte dat dit nu niet zou gaan gebeuren. De DEC heeft de suggestie aangereikt om met een pilot te beginnen. Na beantwoording van de vraag heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 72 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: TR33: Fermentatie en weerstand tegen pathogenen

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 28 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Bijdrage van de apicale effluxtransporter Bcrp in de darm aan de biobeschikbaarheid van quercetine in ratten

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 15 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

X

Onderwerp: Ontwikkeling van muis monoklonale antilichamen tegen Specified Risk Material

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft verzocht contact op te nemen met de proefdierdeskundige, inzake het proefschema. Tevens heeft de DEC aangegeven dat zij als stelregel hanteert, 1 dier per antigeen. Bovendien heeft de DEC aangegeven, dat de vermelde onderzoeker niet als zodanig kan optreden, aangezien deze niet artikel 9 bevoegd is. Hiervoor dient de betrokken artikel 9 functionaris te worden aangemerkt. De DEC heeft toestemming gegeven voor 1 jaar voor het gebruik van 40 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Na dit jaar kan de aanvraag voor verlenging voorgelegd worden aan het klein comité.

Onderwerp: WR7: Vergelijking biobeschikbaarheid van glucosiden met een verschillend type polyfenol aglycon tijdens in situ darmperfusie in de rat

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming:

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd aan te geven waarom filtertopkooien worden gebruikt. De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 42 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

X



Onderwerp: Tweede test van vloerelement voor sturing van koeverkeer

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 40 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van trillingen in het pulsatievacuum op de melkafgifte en het diergedrag tijdens het melken

Doel: Gedrag van dieren

Periode toestemming: 6½ week

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 12 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

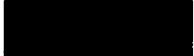
Onderwerp: Bemonstering van geur uit een muizenkooi

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 6 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

X



Onderwerp: Productie van konijnenantisera gericht tegen plantpathogene virussen en bacteriën

Doel: Ziekten/ kenmerken bij planten (diagnostiek)

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 30 konijnen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

c) Het aantal vergaderingen van de DEC in 2003:

plenair (voltallige DEC): 11

niet-plenair (klein comité): 41

d) Belangrijke procedures of kwesties in 2003:

Er hebben dit jaar geen noemenswaardige gebeurtenissen plaatsgevonden.