

Jaarverslag

2001

**Dierexperimentencommissie
Wageningen Universiteit**

JAARVERSLAG 2001 van de DEC van Wageningen Universiteit

- a) De samenstelling van de Dierexperimentencommissie van Wageningen Universiteit is als volgt:
- ✓ - Deskundigen op het gebied van de dierproeven: [REDACTED]
 - ✓ - Deskundigen op het gebied van alternatieven voor dierproeven: [REDACTED]
 - ✓ - Deskundigen op het gebied van de proefdieren en hun bescherming: [REDACTED]
 - ✓ - Deskundigen op het gebied van ethische toetsing: [REDACTED]

b) Overzicht dierproeven waarover in 2001 advies werd uitgebracht:

Proeven van Wageningen Universiteit:

Onderwerp: Practicum Immunotechnologie

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: Er is toestemming verleend voor het gebruik van 1 kip. Het onderzoek is in lijn met eerder goedgekeurd onderzoek.

Onderwerp: Productie antiserum tegen het tomato spotted wilt virus BR-01

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: Er is toestemming verleend voor het gebruik van 1 konijn. Het onderzoek is in lijn met eerder goedgekeurd onderzoek. Het gebruik van een kip is niet mogelijk omdat zeer hoogwaardig antiserum verkregen moet worden. Tot nu toe is dat niet gelukt met kippen.

Onderwerp: Gastheerzoekgedrag van muskieten

Doel: Ontwikkeling sera vaccins/biol. producten

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: Er is toestemming verleend voor het gebruik van ongeveer 100 ratten. De ratten zijn in principe 'over' van andere proeven.

Onderwerp: Mens en Dierkunde I en II

Doel: Onderwijs/training

Periode toestemming: 2 weken

Advies: Er is toestemming verleend voor het gebruik van 4 vissen. De proef is in overeenstemming met eerder goedgekeurd onderzoek.

Onderwerp: Stimulering van het aangeboren afweersysteem in larvale vissen (1001.a)

Doel: Ontwikkeling geneesmiddelen

Periode toestemming: 11 ½ maand

Advies: Er is toestemming verleend voor het gebruik van 1500 vissen. Er wordt een groot aantal visjes gebruikt, maar het is de DEC bekend dat bij dit soort onderzoek grote aantallen noodzakelijk zijn. Tevens handelt het hier om zeer jonge visjes, een argument dat de DEC tevens mee heeft genomen in zijn afweging.

Onderwerp: Hormonale respons en status bij verschillende aminozuursamenstellingen in de voeding (1002.a)

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: Er is toestemming verleend voor het gebruik van 50 ratten. De proef valt binnen een AIO-project waar reeds meerdere proeven van goedgekeurd zijn.

Onderwerp: Ontwikkeling van cytotoxische cellijnen (1003.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: Er is toestemming verleend voor het gebruik van 12 vissen. De proef is in lijn met eerder ingediende en goedgekeurde proefvoorstellen van de onderzoekster. De onderzoekster is er op gewezen, dat alle vragen in DRS ingevuld dienen te worden. Tevens is gemeld dat bij betrokken personen (vraag 10) ook de betrokken artikel 12 mensen vermeld moeten worden.

Onderwerp: Genetic diversity of four different strains of Tilapia (1104.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC is bekend met het feit dat bij vissenproeven grote aantallen dieren noodzakelijk zijn en is van mening dat het aantal van 600 in dit geval toelaatbaar is. Wel is de DEC van mening dat de mate van ongerief niet juist wordt weergegeven. De onderzoeker is van mening dat van gering ongerief sprake is, terwijl de DEC het verdoven van dieren samen met o.a. de bloedafname als gering tot matig ongerief typeert. De onderzoeker zal er tevens op gewezen worden, dat toestemming gevraagd moet worden aan de inspectie om een dierproef, onder bedrijfsomstandigheden, buiten Wageningen UR uit te voeren.

Onderwerp: Pantibody-Mediated Geminivirus Resistance (1005.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 dagen

Advies: Er is toestemming verleend voor 3 kippen. Het gebruik van kippen voor het opwekken van antilichamen is een door de DEC aanbevolen methode.

Onderwerp: Relatie tussen lichaamsgewicht en energieverbruik-Practicum Voedingsfysiologie T31 (maart 2001) (1006.b)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 12 dagen

Advies: Er is toestemming verleend voor 2 ratten. Het practicum is reeds meerder malen in dezelfde vorm goedgekeurd.

Onderwerp: Zie proefcode 1008 (1007.b)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 12 dagen

Advies: Er is toestemming verleend voor 2 ratten. Het practicum is reeds meerder malen in dezelfde vorm goedgekeurd.

Onderwerp: Invloed van vasten en van voedselsamenstelling op de substraatoxidatie-Practicum Voedingsfysiologie (1008.b)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 12 dagen

Advies: Er is toestemming verleend voor 2 ratten. Het practicum is reeds meerder malen in dezelfde vorm goedgekeurd.

Onderwerp: Resorptie uit de darm (in vitro)-Practicum Voedingsfysiologie T31 (1009.b)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 12 dagen

Advies: Er is toestemming verleend voor 2 ratten. Het practicum is reeds meerder malen in dezelfde vorm goedgekeurd.

Onderwerp: Productie van [13C]-gelabeld ei-eiwit door een kip t.b.v. nader voedingsonderzoek (1010.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: Er is toestemming verleend voor 10 kippen.

Onderwerp: Cytokineproductie in geselecteerde kippenlijnen (1011.a)

Doel: Ziekten bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: Er is toestemming verleend voor het gebruik van 48 kippen. De DEC heeft verzocht aan te geven of individuele huisvesting van de kippen noodzakelijk is. Is het mogelijk bijvoorbeeld vier kippen in een kooi te houden? Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven wat er met de kippen gebeurt aan het einde van de proef.

Onderwerp: Practicum Endocrinologie (E150-211) 2001 (1013.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 50 ratten, maar had wel enkele opmerkingen en vragen. De DEC heeft erop gewezen, dat voor enkele dieren de mate van ongerief ingeschat moet worden als ernstig. De DEC heeft derhalve voorgesteld per groep aan te geven wat de mate van ongerief is. Tevens heeft de DEC erop gewezen, dat de pups ook tot de proef behoren, daar de dieren gedood worden. Is het noodzakelijk de dieren gedurende een hele nacht zonder drinken te houden of kan deze periode ingekort worden?

Onderwerp: Vergelijk van T cel afhankelijke en onafhankelijke immuun respons na temp. Stress bij de karper (1016.a)

Doel: Ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 56 vissen, daar soortgelijk onderzoek reeds eerder is goedgekeurd en de onderzoeker anders in ernstige tijdsnood zou komen.

Onderwerp: Pens-passagesnelheden van koolhydraatfracties van verscheidende typen voedermiddelen (1014.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor 4 runderen. Het onderzoek is in lijn met voorgaande goedgekeurde proeven.

Onderwerp: Development and validation of the prolonged-FETAX-Assay and the Metamorphosis-Assay

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor 700 amfibien. De proef is eerder goedgekeurd waarbij andere stoffen gebruikt werden. De stoffen die nu gebruikt gaan worden veroorzaken niet meer ongerief.

Onderwerp: Effect van fermentatiesnelheid op fysieke activiteit in relatie tot energiebenutting bij vleesvarken (1015.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 384 varkens.

Onderwerp: Practicum Voedingskundige aspecten van levensmiddelen (1017.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 3 dagen

X **Advies:** De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 4 ratten. De onderzoeker is verzocht indien er geen dieren voorhanden zijn [REDACTED] te vragen of er dieren beschikbaar zijn. De komende 3 jaar kan het practicum (mits uiteraard onveranderd) door het klein comité getoetst worden.

Onderwerp: Fish Immunology: International workshop (1019.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 3 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 15 vissen. Het practicum zal op dezelfde wijze gegeven worden als voorgaande jaren. De secretaris heeft de onderzoeker erop gewezen dat vraag 10 niet volledig is ingevuld.

Onderwerp: Trypanosoma en Trypanoplasma infecties van de karper. (1020.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 70 vissen. De DEC-leden vinden het ongerief voor de dieren opwegen tegen het doel van de proef. De secretaris heeft de onderzoeker erop gewezen dat vraag 10 niet volledig is ingevuld.

Onderwerp: ACF2: Effect van n-6 en n-3 vetzuren op genexpressie veranderingen in ACFs en normaal colon weefsel (1021.a)

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 40 ratten. De DEC-leden vinden het ongerief voor de dieren opwegen tegen het doel van de proef.

Onderwerp: Stimulering van het aangeboren afweersysteem in larvale vissen (1022.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 9 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 1250 vissen. De DEC-leden vinden het ongerief voor de dieren opwegen tegen het doel van de proef. Het is de DEC bekend dat bij dergelijk onderzoek grote aantallen vissen nodig zijn.

Onderwerp: Immunoendocriene regulatie van kieuwen, een belangrijke mucosale barriere (1023.a)

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

Periode toestemming: 10 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 90 vissen. Soortgelijk onderzoek is in het verleden reeds eerder goedgekeurd. De onderzoeker zal gevraagd worden of hij een pilot-experiment wil uitvoeren waarin bestudeerd wordt of de dieren verdoofd kunnen worden alvorens zij een shock krijgen.

Onderwerp: Macrofaag activatie tijdens Trypanoplasma infectie (1027.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC stemt in met het gebruik van 48 vissen. De DEC-leden vinden het ongerief voor de dieren opwegen tegen het doel van de proef. Tevens is soortgelijk onderzoek in het verleden reeds van goedkeuring voorzien.

Onderwerp: Biologische verwijdering van ammonium stikstof door de biofilm op de wanden van het houderij systeem (1028.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 1200 vissen. Soortgelijk onderzoek is in het verleden reeds eerder goedgekeurd.

✓ **Onderwerp:** Gebruik fisteldieren (1030.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 3 runderen.

Onderwerp: An investigation of fermentation characteristics using porcine faeces as an inoculum. (1032.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 9 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 10 varkens.

Onderwerp: ACF2: Effect van n-6 en n-3 vetzuren op genexpressie veranderingen in ACFs en normaal colon weefsel (1033.a)

Doel: hart en vaatziekten bij mensen

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 6 ratten

Onderwerp: Production of Haploid Zebrafish by Invitro Fertilization. (1031.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 8 1/2 maand

Advies: De DEC heeft goedkeuring verleend aan het gebruik van 200 vissen

Onderwerp: Healthy Pig Gut (1034.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft na veel discussie en aanpassingen toestemming verleend voor het gebruik van 108 varkens. De DEC vond de mate van ongerief die de dieren zouden moeten ondergaan niet in relatie staan tot het doel van de proef.

Onderwerp: Bestuderen van de functionele anatomie Xenopuslarven (1035.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 18 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 90 amfibien

Onderwerp: Dissectie van kippen (1036.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 4 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 15 kippen

Onderwerp: Immuno-genetische regulatie ziekteresistentie bij vissen (1037.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 155 vissen

Onderwerp: Trypanosoma and Trypanoplasma infections in African catfish (Clarias gariepinus) (1038.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft uiteindelijk ingestemd met het gebruik van 70 vissen. De DEC vroeg zich af of de controle dieren wel controledieren zijn voor deze proef omdat ze niet dezelfde handelingen ondergaan als de experimentele dieren. Tevens vond de DEC 5% gewichtsverlies erg veel voor de African catfish.

Onderwerp: Practicum Biologie van de Dierlijke Productie (YLS-11304) onderdeel Balansproef (1039.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 3 varkens. De komende 3 jaar kan het practicum door het klein comite getoetst worden.

Onderwerp: Praktijk Biologie van de Dierlijke Productie, Vak YLS-11304 (1040.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 45 vissen nadat de volgende vragen waren beantwoord. Is overdosis van TMS wel toereikend? Hoe worden de dieren precies gedood? Wetenschappelijke goedkeuring is onjuist ingevuld, en de aantallen vissen corresponderen niet met de aantallen studenten.

Onderwerp: Vitrificatie van varkensembryo's (1041.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 8 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 20 varkens nadat de DEC antwoord heeft gekregen op de volgende vragen. Wat zijn de beweegredenen om de varkens individueel te huisvesten? Weegt het ongerief op tegen het voordeel van de synchronisatie? Hoe wordt gecontroleerd of het ontdooien van de embryo's succesvol verloopt?

Onderwerp: Effects of coping style and rearing conditions on latent/spatial learning in pigs (1042.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 26 varkens

Onderwerp: Effect van waterkwaliteit (CO2 gehalte) en dichtheid bij tilapia op nutrientbenutting. (1043.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 880 vissen nadat antwoord is gegeven op de volgende vragen. Er zijn twijfels over de stressor. De DEC vraagt zich af of de controle, niet-gevangen vissen, ook niet gestresst raken bij het aanschouwen van hun gevangen broeders in het net. De aantallen moeten worden verantwoord. Kan het niet met minder, bijvoorbeeld bij het testen van enkel het effect van CO2.

Onderwerp: Het effect van binders op de water stabiliteit van de mest van de Afrikaanse meerval (1044.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 740 vissen met de volgende opmerkingen: in de aanvraag staat dat de onderzoeker 60 dieren nodig heeft, in de toelichting 90. Verder moet het vasten worden aangemerkt als ongerief.

Onderwerp: Bepaling affiniteit van antilichamen met Biosensor (1046.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 24 vissen. Het onderzoek is in lijn met eerder goedgekeurd onderzoek.

Onderwerp: Biochemische karakterisering van synaptonemale complexen (1048.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 6 konijnen. Het onderzoek is in lijn met eerder goedgekeurd onderzoek.

Onderwerp: Effect van mechanische belasting op de ontwikkeling van de romp-musculatuur van Intakte zebrafissen. (1045.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 1264 vissen. De DEC had moeite met het feit dat met deze proef wellicht de integriteit van de dieren zou aantasten. Niettemin had de DEC waardering voor het feit dat deze proef wordt uitgevoerd met één van de laagste gewervelde diersoorten. De DEC zou graag willen vernemen of de mutanten spontane mutanten zijn. Tevens zal zij de onderzoeker verzoeken uit te leggen waarom 9 + 1 kleuringen noodzakelijk zijn. Tot slot zou zij graag willen vernemen in welke mate het gebruik van mutanten complementair is aan het gebruik van curare.

Onderwerp: Gen expressie onder invloed van temperatuur stress (1047.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 36 vissen. Soortgelijke proeven zijn reeds eerder door de DEC getoetst en goedgekeurd.

Onderwerp: Stripping methods in catfish males- phase 2 (1056.a)

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 36 vissen. De DEC heeft het in-vivo gedeelte van de proef pas goedgekeurd nadat zij de uitkomsten van het in-vitro gedeelte van de proef gezien had.

Onderwerp: De relatie tussen lichaamsgrootte van een grazer, de snelheid van grazen en grootte van de hap (1051.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 10 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 18 ganzen. De proefdierdeskundige zal zich op de hoogte stellen van de uitvoer van de proef. De secretaris zal de onderzoekster uitnodigen voor de volgende DEC-vergadering, zodat de DEC-leden meer in detail op de hoogte gebracht kunnen worden van het soort proeven dat door de onderzoekster wordt uitgevoerd.

Onderwerp: Relatie tussen grootte van een grazer en de dagelijkse hoeveelheid voedsel die wordt opgenomen (1052.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 18 ganzen. De proefdierdeskundige zal zich op de hoogte stellen van de uitvoer van de proef. De secretaris zal de onderzoekster uitnodigen voor de volgende DEC-vergadering, zodat de DEC-leden meer in detail op de hoogte gebracht kunnen worden van het soort proeven dat door de onderzoekster wordt uitgevoerd.

Onderwerp: In vivo effecten van IL-1 in de karper (1053.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 40 vissen. De DEC was van mening, dat door het aantal verdovingen en bloedafnames per vis de mate van ongerief hoger moest worden ingeschat dan op het aanmeldingsformulier was aangegeven. De DEC vroeg zich af of het misschien verstandiger was de dieren in bepaalde gevallen onder verdoving te houden tussen de bloedafnames of om (een) extra groep(en) vissen in te zetten, zodat bij elke vis minder vaak bloed hoefde worden afgenomen.

Onderwerp: Gedrag en genetica van de F3-generatie (vervolg proef 24a) (1054.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 270 kippen. De DEC heeft de onderzoeker gevraagd wat voor een soort individuele huisvesting gebruikt wordt in de proef. Tevens heeft zij gevraagd wie de bloedmonsters neemt. Tot slot is verzocht aan te geven hoe oud de dieren zijn op het moment dat ze worden afgevoerd.

Onderwerp: Niet chirurgische embryotransplantatie van transgene muizen voor het FIAF gen

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 24 muizen. De secretaris heeft opgemerkt dat het vervolg van transgene handelingen ook ongerief met zich mee kan brengen.

Onderwerp: Making plants resistant to plant parasitic nematodes: no access - no feeding (NONEMA) (1049.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 1/2 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 3 kippen.

Onderwerp: Practicum Biologie van de Dierlijke Productie (YLS-11304) 2001 onderdeel Rundveevoeding (1050.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 3 runderen.

Onderwerp: Metabolic utilisation of dietary amino acids in relation to the dietary form of other amino acids (1058.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 50 ratten.

Onderwerp: VFA productie en absorptie: toevoeging aan proefprotocol 135a: (1061.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 6 runderen.

Onderwerp: Creëren F3 kippenlijn voor titers tegen SRBC (1055.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 206 kippen. De DEC heeft de onderzoeker gevraagd hoe hij bloed af gaat nemen. Tevens heeft de DEC gevraagd hoe de immunisaties worden uitgevoerd. Het door de onderzoeker opgegeven aantal benodigde proefdieren was de DEC niet geheel duidelijk. De DEC begrijpt uit de aanvraag dat de proef gedaan gaat worden met de F3 dieren en niet met de F2 dieren. Voor zover de DEC begrepen heeft bestaat de F3 uit 1200 dieren, terwijl de onderzoeker 206 dieren (F2) als proefdier opgeeft. De onderzoeker zal gevraagd worden dit uit te leggen. Tot slot heeft de secretaris gemeld dat de DEC van mening is dat de mate van ongerief een graad hoger moet worden ingeschat.

Onderwerp: Natuurlijke antistoffen in de kip (1057.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 40 kippen. De DEC-leden zijn van mening dat de mate van ongerief een graad hoger moet worden ingeschat.

Onderwerp: Isoleren van oocysten uit mest van Eimeria geïnfecteerde kippen (1059.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 40 kippen. De DEC heeft gevraagd welke factoren bepalen of het aantal benodigde dieren verminderd kan worden. De secretaris heeft gemeld dat de DEC van mening is dat de mate van ongerief een graad hoger moet worden ingeschat.

Onderwerp: Bestudering van de expressie van de kippen poly immuunglobuline receptor als gevolg van Eimerie Infec (1060.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 80 kippen, met dien verstande dat de DEC-leden van mening zijn dat de mate van ongerief een graad hoger moet worden ingeschat.

Onderwerp: Proefdierkunde (1062.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 120 muizen, de cursus is vorig jaar in dezelfde vorm goedgekeurd.

Onderwerp: Can herbal products improve growth performance in fish? (1063.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 375 vissen. De secretaris heeft de onderzoeker gevraagd of bekend is of de kruiden ook neveneffecten (bijvoorbeeld een groeistimulerende werking) hebben. Tevens is gevraagd waarom niet gekeken wordt naar stress- en immuunparameters terwijl aangegeven wordt dat de kruiden een antibacteriële en antivirale werking hebben.

Onderwerp: Motivatie om te werken voor voer in langzaam en snel groeiende vleeskuikens. (1064.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 7 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 40 kippen.

Onderwerp: De effecten van voeding op de fecunditeit in de rat (vervolg 1). (1065.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 35 ratten.

Onderwerp: Practicum bij het vak Gedrag & Hormonen, 2002 (1066.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 10 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 40 ratten. Het was de DEC niet geheel duidelijk wat er met de dieren gebeurt. De onderzoeker is verzocht dit nogmaals aan te geven. Tevens heeft de DEC gevraagd hoe de benodigde aantallen dieren corresponderen met het aantal studenten dat het practicum gaat volgen.

Onderwerp: The effect of chinese herbs in fish feed on protein turn over (1067.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 11 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 42 vissen. De secretaris heeft de onderzoeker gevraagd of bekend is of de kruiden ook neveneffecten (bijvoorbeeld een groeistimulerende werking) hebben. Tevens is gevraagd waarom niet gekeken wordt naar stress- en immuunparameters terwijl aangegeven wordt dat de kruiden een antibacteriële en antivirale werking hebben.

Onderwerp: Effect of stocking density on behaviour, stress parameters and nutrient partitioning in catfish (1068.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 10 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 975 vissen.

Onderwerp: Effect of Diet Composition on Digestibility and Faecal Consistency in Tilapia (1069.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 10 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 650 vissen.

Onderwerp: Nutrientensynchronisatie en binnendag variatie in metabolisme van biggen (1072.b)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 8 varkens.

Onderwerp: Practicumproef 'bloedonderzoek bij de mens' (1074.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 15 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 2 runderen. Het practicum is in lijn met voorgaande goedgekeurde proeven. De plaatsvervangend proefdierdeskundige zal de onderzoeker bellen i.v.m. de nieuwe regelgeving aangaande het betrekken van bloed uit slachthuizen. De komende drie jaar zal het practicum in het klein comité besproken worden en afgehandeld.

Onderwerp: Practicumproef 'respiratie': ademhaling in vissen, zoogdieren en insecten (1075.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 14 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 3 vissen. De komende drie jaar zal het practicum in het klein comité besproken worden en afgehandeld.

Onderwerp: Productie antisera tegen functionele eiwitten van virussen in kippen (1078.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: 6 kippen. In het vervolg dient bij de huisvesting aangegeven te worden dat de kippen individueel gehuisvest zijn.

Onderwerp: Stripping of semen in African catfish, after cPS and oxytocin treatments (1083.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 91 vissen.

Onderwerp: Het opwekken van antilichamen tegen het eiwit Cel G uit de bacterie Clostridium acetobutylicum ATCC 824

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 1 konijn. Het was niet mogelijk de kip als alternatief te gebruiken..

Onderwerp: A micro-mechanical study of the properties of muscles of fish using the work-loop technique (1070.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 20 vissen.

Onderwerp: Immunoendocriene regulatie van kieuwen, een belangrijke mucosale barrière (1071.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 4 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 36 vissen.

Onderwerp: Reactie op frustratie bij verenpikkers en ontvangers van verenpikken van de F2-generatie (1073.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 40 kippen. De DEC heeft de onderzoeker gevraagd welk soort gedrag de onderzoeker verwacht waar te gaan nemen. Tevens heeft zij gevraagd wat de rol van de publiekskip is. Tot slot heeft de DEC aangegeven dat 4 dagen 23 uur vasten te veel is voor de kippen.

Onderwerp: Rol van gonadale steroïden op de hypothalamische feedback van groeihormoon (1076.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor 70 ratten, met dien verstande dat isofluraan gebruikt wordt bij de ovariectomie. De secretaris heeft de onderzoeker erop gewezen dat reeds veel literatuur beschikbaar is over de effecten van toegediend BST op reproductie bij runderen.

Onderwerp: Can herbal products improve fish health? (1077.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor 69 vissen.

Onderwerp: Making plants resistant to plant parasitic nematodes (1079.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 3 kippen, met dien verstande dat bij de vraag over de huisvesting de individuele kooien genoemd worden. De mate van ongerief schat de DEC in als gering/matig i.p.v. matig.

Onderwerp: Development of multi-mode fluorescence correlation microscopy suitable for high throughput screening (1080.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 3 kippen, met dien verstande dat bij de vraag over de huisvesting de individuele kooien genoemd worden. De mate van ongerief schat de DEC in als gering/matig i.p.v. matig.

Onderwerp: Karakterisering van recombinatie-eiwitten in de meiose van planten (1081.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 6 konijnen. De DEC heeft zich afgevraagd, of op weken 9 en 15 minder bloed zou kunnen worden getapt. De DEC denkt dat voor de test geen 20 ml bloed nodig is. De DEC heeft erop gewezen dat het gebruik van hypnorm niet voldoet als verdoving bij het verbloeden. De DEC heeft aangeraden een ander verdovingsmiddel te kiezen.

Onderwerp: Characterization of the cortisol response of R3R8 strain carp to net confinement (1082.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 50 vissen. De DEC heeft gevraagd waarom er in de vorige proef (99105.a) te weinig dieren waren.

Onderwerp: Genetische verbetering van Tilapia (1085.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 200 vissen.

Onderwerp: Overleving en ontwikkeling van in vitro geproduceerde embryo's na embryo transplantatie (1086.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 16 varkens, maar vraagt zich af wie het onderzoek naar embryonale genexpressie gaat uitvoeren.

Onderwerp: Transplantatie van 24 uur bewaarde varkensembryo's (1087.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 48 varkens, maar vraagt zich af wie het onderzoek naar embryonale genexpressie gaat uitvoeren.

Onderwerp: Relatie voeropname en groei van Tilapia in recirculatiesystemen (1088.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 220 vissen.

Onderwerp: Beoordeling ovariële status van melkvee met behulp van echografie (1089.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 15 runderen.

Onderwerp: Determination of the excretory curve of ^{15}N stable isotope in African catfish (*Clarias gariepinus*) (1090.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 6 vissen.

Onderwerp: The relation between individual feed intake and growth in African catfish (*Clarias gariepinus*) (1091.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 40 vissen.

Onderwerp: Practicum "Fish Culture and Fisheries (1092.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 86 vissen. De komende drie jaar kan het practicum in het klein comité besproken worden en afgehandeld.

Onderwerp: Immunoendocriene regulatie van kieuwen, een belangrijke mucosale barrière (1093.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 140 vissen. De DEC heeft gevraagd het benodigde aantal van 2 X 24 vissen te verklaren.

Onderwerp: Immunoendocriene regulatie van kieuwen, een belangrijke mucosale barrière (1094.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 10 weken

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 78 vissen.

Onderwerp: Gonadal development and steroidogenesis in male XY and XX strains of carp (1095.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 1/2 maand

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 340 vissen.

Onderwerp: Invloed van diffuse verontreiniging op in het wild levende (spits)muizen

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 weken

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 160 muizen.

Onderwerp: Gezondheidsbeschermde componenten in levensmiddelen

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 12 ratten.

Onderwerp: Prepuberale uterusontwikkeling; detectie mbv transcutane echografie (1098.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 20 varkens

Onderwerp: Passagesnelheden in het maagdarmkanaal van melkvee van koolhydraatfracties van snijmais (1096.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 8 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 9 runderen. De grupstal voldeed niet aan de eisen die gesteld moeten worden aan huisvesting voor koeien met een pensfistel en ileum canule. De dieren hebben onvoldoende bewegingsvrijheid wat kan leiden tot uier- en pootproblemen. De DEC heeft verzocht de stal aan te passen in overleg met de proefdierdeskundige.

Tevens heeft de DEC gevraagd waar de dieren geopereerd worden en hoe zij naar de operatiekamer gebracht worden. De DEC heeft op verzoek van de proefdierdeskundige in overweging gegeven de dieren per twee te vervoeren of eventueel een makke koe mee op transport te zetten en bij de operatie aanwezig te laten zijn, ter geruststelling van de koe die geopereerd moet worden. De DEC heeft verzocht eerst de ileum canule aan te brengen. Als gebleken is dat deze operatie is geslaagd, kan daarna de pensfistel worden ingebracht. Tevens heeft de DEC verzocht de proefdierdeskundige op de hoogte te brengen van het tijdstip van opereren zodat deze hierbij aanwezig kan zijn. Ook na de operaties dient de proefdierdeskundige terstond op de hoogte gebracht te worden mochten zich problemen voordoen.

Onderwerp: Metingen aan het immuunsysteem van muizen voor het practicum Celbiologie en Immunologie (1097.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 3 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 10 muizen.

Onderwerp: De invloed van het stimuleren van baarmoedercontracties op de opname van sperma door zeugen (1099.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 20 varkens. De DEC heeft de onderzoeker gevraagd of kunstmatig opgeroepen baarmoedercontracties ongerief met zich meebrengen. De DEC heeft voorgesteld te beginnen met 250 microgram cloprostenol. Indien blijkt dat hierdoor lange tijd contracties ontstaan zal zij in overweging geven de concentratie van 1000 microgram aan te passen. Tot slot heeft de DEC de onderzoeker gevraagd of zij verwacht dat natuurlijke baarmoedercontracties een rol spelen in de proef.

Onderwerp: Vasectomie mannelijke muizen i.v.m. het importeren van (mutante) genotypen van de muis (1084.a)

Doel: hart&vaatziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 15 muizen.

Onderwerp: Practicum Immunotechnologie 2002 (1100.b)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 1 muis. Het practicum kan de komende drie jaar door het klein comité getoetst worden.

Onderwerp: Quantifying the behaviour of laying hens (1101.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 20 kippen. De DEC heeft alsnog gevraagd waarom de proef wordt uitgevoerd met dieren die tot 18 weken bij een commercieel bedrijf hebben gezeten.

Onderwerp: Practicum Voortplantingstechnologie (E300-207) (1103.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 15 varkens

Onderwerp: Been-/kraakbeen en kraakbeen kleurreeks van zebravissen (1102.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 300 vissen. De DEC heeft gevraagd waarom de volwassen dieren die in de broedbakjes zitten om eieren te leggen niet gevoerd worden en of zij hier ongerief van ondervinden. Tevens heeft de DEC gemeld, dat de ouderdieren die nodig zijn om de legsels te produceren ook proefdieren zijn. De DEC heeft derhalve verzocht deze dieren te vermelden bij het totaal aantal benodigde proefdieren.

Onderwerp: Healthy pig gut (1105.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 9 varkens. De DEC heeft gevraagd of de biggen gedood kunnen worden bij de leverancier. Indien dit mogelijk is kan stress bij het transport voorkomen worden. Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven of het niet bijvoeren van de biggen ongerief met zich meebrengt en hoe voorkomen wordt dat de biggen daadwerkelijk geen bijvoer binnen krijgen. Tot slot heeft de DEC gevraagd of bij vraag 1b bedoeld wordt dat meer kennis van de ontwikkeling van de darmflora en de interactie met de ontwikkeling van het immuunsysteem meer inzicht kan geven in de optimale samenstelling van babyvoeding voor de mens.

Onderwerp: Practicum Visgezondheid (E450-218) (1106.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 4 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 15 vissen. De komende drie jaar kan het practicum in het klein comité besproken worden.

Onderwerp: Histophysiology and ontogeny of the immune response in fish and shrimps and its significance for vac (1107.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 8 vissen. De DEC heeft verzocht op de hoogte gebracht te worden van soortgelijk voorgaand onderzoek.

Onderwerp: In welke mate stuurt de voerstrategie de post prandiale opslag van aminozuren in het lichaam (1108.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 1/2 maand

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 40 ratten. De DEC heeft verzocht de resultaten die tot nu toe met dit onderzoek gevonden zijn aan de DEC toe te sturen.

Onderwerp: Opname van PCBs, PAKs en zware metalen door vis

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 74 vissen. De secretaris heeft de onderzoekers verwezen naar de proefdierdeskundige. Dierproeven moeten door een artikel 9 persoon ingediend worden en moeten onder verantwoording vallen van een instelling die een vergunning heeft tot het uitvoeren van dierproeven. Tevens heeft de secretaris de onderzoekers gemeld dat speciale toestemming moet worden aangevraagd voor het vangen van wilde dieren voor onderzoek. Tot slot heeft de secretaris gevraagd waarom stekelbaars en brasem met elkaar vergeleken worden en of het de bedoeling is dat de verontreinigingen in de uitwaarden worden nagebootst.

Onderwerp: Effects of transition from traditional to robotic milking on udder health and behavioural parameters of single cows

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 12 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 24 koeien. De DEC heeft erop gewezen dat een dierproef alleen kan worden aangemeld door een artikel 9 persoon die werkzaam is bij een instelling die een vergunning heeft voor het uitvoeren van dierproeven. Omdat [REDACTED] geen vergunning heeft zal verzocht worden de proef onder verantwoording te brengen van Wageningen Universiteit. Voor de duidelijkheid zal de secretaris erop wijzen, dat bij 'naam onderzoeker' de verantwoordelijke artikel 9 vermeld dient te worden. Bij vraag 10 mogen alleen de betrokken artikel 9 en 12 personen vermeld worden.

Onderwerp: The effect of coping style and rearing conditions on latent/spatial learning in pigs (1104.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 11 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 24 varkens

Onderwerp: Functionaliteit van Natuurlijke antistoffen in de kip (1110.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 60 kippen. De secretaris heeft de onderzoeker erop gewezen, dat het niet voldoende is als een vast wetenschappelijk staflid de wetenschappelijke goedkeuring heeft gegeven. Goedkeuring dient ten minste te geschieden door een betrokken hoogleraar. Tevens heeft de secretaris erop gewezen dat de periode waarin de proef plaats zou moeten vinden verkeert is aangegeven (2001 i.p.v. 2002). De onderzoeker is verzocht aan te geven hoe hij aan het benodigde aantal van 60 dieren komt. Zijn de donordieren hier ook bijgeteld? Tot slot is verzocht de mate van ongerief te wijzigen in matig (code 3 i.p.v. 2).

Onderwerp: Nieuwe generatie SRBC kippen selectielijnen (1112.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 1000 kippen. De DEC heeft de onderzoeker erop gewezen dat de 800 tot 1000 kuikens als proefdieren moeten worden gezien, aangezien bloed wordt afgenomen, en niet de door de onderzoeker aangegeven 270 fokdieren. De DEC zou derhalve graag willen vernemen waar het aantal van 800 tot 1000 benodigde kuikens op gebaseerd is.

Onderwerp: Effect van buiten houden van zeugen op diverse parameters, o.a. gedrag, immunologisch en reproductie (1113.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 31 varkens. De DEC is van mening dat het afnemen van bloed ook vermeld zou moeten worden bij de mate van ongerief. Hiermee zal het totaal aan ongerief matig worden (code 3) i.p.v. gering/matig (code 2). De DEC zou graag vernemen wat de onderzoekster gedaan heeft om kreupelheid van de dieren te voorkomen. Met name in relatie tot de betonplaat die soms nat blijft. Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven welke methode van doden gehanteerd wordt.

Onderwerp: Effect van buiten houden van zeugen op diverse biggenparameters (1114.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 10 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 280 varkens. De DEC heeft gevraagd aan te geven welk ras voor de proef gebruikt wordt en waarop de keuze gebaseerd is. Met name wil zij graag weten of het ras meer geschikt is voor biologische of intensieve veehouderijssystemen.

Onderwerp: Activiteit en gedrag tijdens de tocht in relatie tot het ovulatiemoment bij rundvee (1115.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 1/2 maand

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven aan het gebruik van 40 runderen.

Onderwerp: Oefening embryo's spoelen (1116.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven aan het gebruik van 44 runderen. De DEC heeft verzocht een logboek bij te houden waarin aangetekend wordt welke dieren voor de verschillende onderdelen van de proef gebruikt worden. Tevens is verzocht het geconstateerde ongerief bij te houden. De DEC zou graag van de bevindingen op de hoogte willen worden gebracht.

Onderwerp: Effect van fijn stof op het cardiopulmonaire systeem (1119.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven aan het gebruik van 40 ratten. De secretaris heeft de onderzoeker verzocht vraag 5 volledig in te vullen.

Onderwerp: Pilot-studie: overleving Lactobacillus in maagdarmkanaal van tilapia (1117.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 80 vissen. De DEC heeft haar zorg voor een intensivering van de visteelt uitgesproken.

Onderwerp: Pensfistelkoe; practicum voedingsfysiologie (1118.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 11 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 4 runderen. De secretaris heeft de onderzoekster gevraagd de registratiebalk volledig in te vullen.

Onderwerp: Pilot study to access the optimal anaesthetising dose of Hypnodil and Aqui-S in african catfish (1121.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 30 vissen.

Onderwerp: Pilot study: do African catfish regurgitate post feeding when anaesthetised with AQUi-S or Hypnodil (1122.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 17 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 30 vissen.

Onderwerp: Chemical, technological and nutritional studies on Amaranthus seeds; antinutritional effects (1120.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 36 ratten. De DEC is echter van mening dat de mate van ongerief voor de dieren in de proef gering/matig is in plaats van gering. De DEC heeft verzocht dit aan te passen. Tevens heeft de DEC verzocht de niet bevoegde personen bij vraag 10 te verwijderen.

Onderwerp: A CLSM study of the tympaniform membranes of Gallus domesticus (1124.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 1/2 maand

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 10 kippen. De DEC zal de onderzoeker verzoeken de vragen 6a en 10 uitgebreider te beantwoorden. Tevens zal zij vragen te controleren of de periode waarin de proef wordt uitgevoerd correct is aangegeven.

Onderwerp: De vorming van mercaptuurzuur metabolieten in de rat na een eenmalige dosering met coumarine (1125.a)

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 14 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 7 ratten. De DEC heeft de onderzoeker verzocht alle vragen op het aanmeldingsformulier in te vullen. Tevens is verzocht aan te geven hoe de dieren gedood worden en het benodigde aantal van 7 dieren te verklaren. Tot slot is de DEC van mening dat de mate van ongerief als matig moet worden ingeschat. De DEC heeft gevraagd dit op het aanmeldingsformulier te wijzigen.

Onderwerp: Histofysiologie van de Immunrespons bij vissen (1126.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 4 muizen. De DEC heeft gevraagd de proef in etappes uit te voeren, zodat niet bij voorbaat 4 muizen voor de proef noodzakelijk zijn.

Onderwerp: Plasma cortisol levels in E5 carp after a single meal containing cortisol. (1129.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 64 vissen.

✓ **Proeven van** [REDACTED]

Onderwerp: Onderzoek naar de biologische beschikbaarheid en metabolisme van isoflavonen en hun glycosides in de poortader van vrij bewegende ratten

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: Er is toestemming verleend voor het gebruik van 84 ratten. Soortgelijk onderzoek is reeds eerder door de DEC beoordeeld en van een positief advies voorzien. De DEC-leden zijn wel van mening dat individuele huisvesting ook bijdraagt aan de mate van ongerief, iets dat door de onderzoeker niet wordt aangegeven. De secretaris zal de onderzoeker daarop wijzen. De mate van ongerief moet geschat worden op matig tot ernstig.

Onderwerp: WR3plus: Verificatie remming Lactase phlorizin hydrolase (LPH) door NB-DGJ.

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 dag

Advies: Er is toestemming verleend voor het gebruik van 16 ratten. Het onderzoek is in lijn met eerder goedgekeurd onderzoek.

Onderwerp: Ontwikkeling van muis monoklonale antilichamen tegen allergene niet-melkeiwitten

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 20 muizen.

Onderwerp: WR4: Effect van oplopende concentraties NB-DGJ op absorptie van flavonoidsuikers in de darm

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 20 ratten

Onderwerp: Onderzoek naar de biologische beschikbaarheid en mechanisme van isoflavonen en hun glycosides in ratten

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 40 ratten

Onderwerp: Remming van de lactase-activiteit van het enzym Lactase phlorizin hydrolase door choline en phlorizin

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 11 ratten.

Onderwerp: Onderzoek naar de absorptie en het metabolisme van GNA, PHA-E, Cry9C en Cry1Ab in de rat

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 44 ratten. Wel heeft de DEC gevraagd op welke wijze de temperatuur van de ratten wordt gehandhaafd tijdens de narcose.

Onderwerp: Effect van glucose op de hydrolyse en opname van quercitln-3-glucoside

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 33 ratten. De DEC zou graag op de hoogte gebracht willen worden van de uitkomst van de proef.

✗ **Proeven va** [REDACTED]

Onderwerp: TR5: Het effect van de FOS/calcium ratio op de weerstand tegen Salmonella infecties

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 24 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 50 ratten. De DEC heeft voorgesteld, indien mogelijk, de dieren aansluitend aan de orbita-punctie te doden.

Onderwerp: WR58: Effect van peptiden rijk aan zwavelhoudende aminozuren in de voeding op oxidatieve stress in ratten veroorzaakt door tetra

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 2 1/2 week

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 54 ratten. De DEC heeft verzocht haar de resultaten van de pilotproef te laten zien, waarin de laagste dosis tetra is vastgesteld die juist een verandering in de glutathion spiegel van de lever geeft.

Onderwerp: Vervolg in vitro studie naar immuunmodulerende werking van probiotische bacteriën

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 40 muizen. De DEC-leden vinden het ongerief voor de dieren opwegen tegen het doel van de proef. Tevens is soortgelijk onderzoek in het verleden reeds van goedkeuring voorzien.

Onderwerp: WR59: Effect van vetten op immunologische weerstand tegen salmonella

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 50 ratten. De DEC-leden vinden het ongerief voor de dieren opwegen tegen het doel van de proef. Tevens is soortgelijk onderzoek in het verleden reeds van goedkeuring voorzien.

Onderwerp: WR60: Effect van melkvet in de voeding op kolonisatie van helicobacter

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 60 ratten.

Onderwerp: WR61: Effect van zwavelhoudende aminozuren in de voeding op paracetamol-intoxicatie in ratten

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 48 ratten.

Onderwerp: WR62: Pilotproef Influenza A infectie in ratten

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 4 weken

Advies: De DEC stemt in met het gebruik van 32 ratten. Aan vraag 7 is toegevoegd, dat de dieren gedood worden indien het ongerief te groot wordt. Tevens is opgemerkt dat de DEC zorgen heeft over de veiligheid van de proef i.v.m. besmettingsgevaar. De DEC heeft de onderzoekster aangeraden hierover met het [REDACTED] contact op te nemen.

Onderwerp: Effect van soja antioxidanten op oxideerbaarheid LDL in hamsters

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 4 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 78 hamsters

Onderwerp: Effect van Heme en Hemoglobine op de celtturnover van colonocyten van de rat

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 33 ratten

Onderwerp: TR9: Effecten van prebiotica en calcium op de weerstand tegen darminfecties

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming:

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 50 ratten. Het onderzoek is in lijn met eerder door de DEC goedgekeurd onderzoek. De DEC zou het zeer op prijs stellen als zij van de onderzoeker een recente publicatie over soortgelijk eerder door de onderzoeker gedaan onderzoek mag ontvangen.

Onderwerp: WR64 Immuunrespons tegen influenza antigeen

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 24 muizen.

Onderwerp: Effect van momentane versus chronische calciumpplétie op de weerstand van ratten tegen salmonella infectie

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 10 dagen

Advies: De DEC heeft toestemming verleend voor het gebruik van 72 ratten.

✓ **Proeven van** [REDACTED]

Onderwerp: Productie van konijnenantisera gericht tegen plantpathogene virussen en bacteriën

Doel: Ziekten/kenmerken bij planten (diagnostiek)

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 3 konijnen. De onderzoeker zal proberen antisera uit kippeneieren te gaan produceren.

✓ **Proeven van** [REDACTED]

Onderwerp: Effects of transition from traditional to robotic milking on udder health and behavioural parameters of single cows

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 12 weken

✗ **Advies:** De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 24 koeien. De proefdierdeskundige, de heer Van den Broek, wijst erop dat het lastig is als zoveel verschillende vergunningen door elkaar heen gaan lopen. Het kan namelijk gebeuren dat dezelfde dieren in proeven zitten van verschillende vergunninghouders. Dit maakt het lastig als het om de verantwoordelijkheid voor deze dieren gaat.

- c) Het aantal vergaderingen van de DEC in 2001:
plenair (voltallige DEC): 11
niet-plenair (klein comité): 40

- d) Belangrijke procedures of kwesties in 2001:

Het afgelopen jaar is het College van Bestuur gevraagd aandacht te schenken aan de huisvesting van de kippen en hanen. Zowel de huisvesting van de kippen als van de hanen voldoet niet aan de wettelijke eisen. Het College heeft inmiddels aangegeven aan een oplossing te werken. Tevens heeft de DEC aangegeven dat de huisvesting

✓ voor de (dubbel) gefistuleerde dieren [REDACTED] niet voldoet aan de welzijnseisen. [REDACTED] zal zorgen dat de huisvesting wordt aangepast. Tot slot is aandacht geschonken aan de huisvesting voor de varkens

✗ [REDACTED] De buitenhuisvesting voldeed niet, omdat de afwatering niet optimaal was. Hierdoor kregen sommige varkens problemen met hun poten, vanwege uitgeharde modder. Inmiddels is het probleem opgelost.

De DEC heeft twijfels bij een klein gedeelte van het onderzoek dat aan vissen wordt uitgevoerd. De DEC vraagt zich af of met dit onderzoek de intensieve vishouderij wordt bevorderd.

Tot slot wil de DEC het College van Bestuur wijzen op de onduidelijkheid die kan ontstaan wanneer dieren binnen

✗ een 'stal' vallen onder meerdere vergunninghouders. Op [REDACTED] zijn koeien aanwezig die zowel voor
✗ proeven van he [REDACTED] als voor proeven van Wageningen Universiteit worden gebruikt. Er zouden misverstanden kunnen ontstaan over wie de verantwoordelijkheid voor een dier heeft.

Ook in dit jaar nodigde de DEC onderzoekers uit de achtergrond van hun dierproeven toe te lichten.

Deze contacten bleken zeer nuttig.