

Jaarverslag

2002

**Dierexperimentencommissie
Wageningen Universiteit**

JAARVERSLAG 2002 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 [REDACTED] W [REDACTED]

b) Overzicht dierproeven waarover in 2002 advies werd uitgebracht:

Proeven van Wageningen Universiteit:

Onderwerp: Facilitatie en competitie tussen grote en kleine herbivoren: de rol van dichtheid en vegetatiestructuur (1025.d)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

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

Onderwerp: Ontwikkelen van genetische markers voor varkenschromosoom 2 (1130.b)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 dag

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

Onderwerp: Experimentele technieken (1131.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd in met het gebruik van 80 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft de onderzoeker verzocht zijn eigen naam toe te voegen aan vraag 10.

Onderwerp: The evolution of piscivory in Lake Tana (Ethiopia) - the importance of piscivores for sustainable fi (1132.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd in met het gebruik van 600 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft verzocht aan te geven wat met 'of ander voedseltype' bedoeld wordt in vraag 5. Houdt dit in dat de onderzoeker ook (een) ander(e) type(s) voedsel wil gaan geven maar nog niet weet welk? Tevens heeft de DEC verzocht vraag 7 in te vullen en de namen van de proefdiervverzorgers te vermelden bij vraag 10. Tot slot heeft de DEC zijn zorg uitgesproken over het feit dat de visjes reeds aanwezig waren alvorens de DEC toestemming had gegeven voor de proef. De proef is na beantwoording van bovenstaande vragen door het klein comité goedgekeurd.

Onderwerp: Het effect van rantsoensamenstelling op de methaanproductie van lacterende koeien (1133.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 1/2 maand

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. De DEC had de volgende opmerkingen:

- Huisvesting in respiratiecellen veroorzaakt geen ongerief voor de dieren.
- Alleen stalpersoneel met een artikel 12 bevoegdheid mag handelingen aan de dieren verrichten.

Tot slot heeft de DEC verzocht aan te geven wie de koeien gaat melken en of behalve een effect op de methaanproductie er ook een effect kan zijn op de melkproductie en/of het pens epitheel.

Onderwerp: Verschillen in immuunreactiviteit tussen kippen in conventionele danwel 'alternatieve' huisvesting (1134.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 198 kippen nadat de volgende vragen/opmerkingen waren beantwoord/verwerkt:

- De onderzoeker heeft in de proefaanvraag bij 'tijdstip plaatsvinden proef' 2001 vermeld i.p.v. 2002.
- Hoe worden de mestmonsters genomen?
- Wanneer wordt geïmmuniseerd met KLH?

Tevens heeft de secretaris verzocht aangaande de huisvesting en het bloed afnemen contact op te nemen met de proefdierdeskundige. Tot slot is gemeld dat de DEC-leden zich bij het bespreken van de aanvraag afvroegen of het vangen van de kippen die buiten gehuisvest zijn meer stress zou kunnen veroorzaken dan het pakken van de kippen binnen. Zou dit van invloed kunnen zijn op de immuunreactiviteit?

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

Onderwerp: Effect van relatieve luchtvochtigheid op thermoregulatie bij varkens (1135.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: 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. De secretaris heeft de onderzoeker gevraagd de DEC op de hoogte te brengen van hoe de resultaten van de proeven vertaalbaar zijn naar de situatie in Vietnam. Tevens wilde de DEC weten hoeveel dieren maximaal worden aangevoerd (vraag 4b). Tot slot heeft de secretaris de onderzoeker op de hoogte gebracht van het feit dat er ook subcutaan ingebrachte temp responders bestaan [REDACTED] heeft hier ervaring mee. De proef is na beantwoording van bovenstaande vragen door het klein comité goedgekeurd.

Onderwerp: Locatie en migratie van embryo's tijdens de vroege dracht bij Meishan varkens (2001.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 39 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Ontwikkeling test voor meten coping styles bij Clarias Gariepinus (2002.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 100 vissen met twee opmerkingen:

- De DEC schat de mate van ongerief in als matig i.p.v. gering/matig en heeft verzocht dit aan te passen.
- Zou het zo kunnen zijn dat het individueel huisvesten van de dieren chronische stress veroorzaakt die van invloed zou kunnen zijn op de resultaten?

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

Onderwerp: Gefermenteerde granen in brijvoer voor gespeende biggen: een effect van fermentatie-eindproducten? (2003.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 128 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van rasverschillen in Engels raai gras op opname, vertering en melkproductie bij weldegang (2004.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 1/2 maand

Advies: De DEC heeft verzocht contact op te nemen met de proefdierdeskundige om te bekijken in hoeverre het noodzakelijk is dat nieuwe dieren van een pensfistel worden voorzien. Indien mogelijk zou de proef wellicht op een later tijdstip kunnen plaatsvinden zodat geen of minder koeien geopereerd hoeven te worden. Na afloop van dit gesprek zal verzocht worden terug te rapporteren aan de DEC. De onderzoeker heeft aangegeven waarom nieuwe dieren van een pensfistel moeten worden voorzien. 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: De relatie tussen de grootte van een grazer en voedselopname (2005.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 24 ganzen. De secretaris heeft verzocht de betrokken proefdierversorgers op het formulier te vermelden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Design and Operation Recirculation Systems (2006.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd of de vissen een nieuw evenwicht moeten gaan zoeken nadat zij gemengd zijn, zou dit ongerief kunnen veroorzaken? Tevens wilde de DEC weten of het water niet tijdelijk erg troebel wordt wanneer de dieren slechts 1x per dag gevoerd worden. Veranderen de waterkwaliteitsgrenzen dan niet dusdanig dat niet langer van gering ongerief sprake is? Na beantwoording van de vragen heeft het klein comité ingestemd met het gebruik van 160 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Axial muscle deformation and performance in Myoxocephalus scorpius and Taurulus bubalis (2007.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 4 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 15 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft gevraagd voor de benodigde technieken alleen te oefenen op karpers en eerst te bestuderen hoe de zeedonderpad het best gehouden kan worden alvorens aan deze vis handelingen te verrichten. De DEC heeft tevens gevraagd hoeveel karpers de onderzoeker nodig denkt te hebben voor het oefenen van de technieken. Tevens heeft de DEC gevraagd waarom de zeedonderpad zo geschikt is voor het onderzoek. De DEC is van mening dat het vangen en transporteren van de zeedonderpad ook ongerief met zich meebrengt en heeft verzocht dit op het aanmeldingsformulier te vermelden.

Tot slot heeft de secretaris erop gewezen dat na het positieve advies van de DEC de onderzoeker het ministerie van landbouw moet vragen of de zeedonderpad gevangen mag worden. Als het ministerie positief adviseert moet vervolgens toestemming gevraagd worden aan de veterinaire inspecteur.

Onderwerp: Is training belangrijk voor de lichamelijke (spieren vrnl.) ontwikkeling en het welzijn van vissen? (2008.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 750 vissen nadat de onderzoeker de onderstaande vragen bevredigend had beantwoord. De onderzoeker is verzocht het benodigde aantal proefdieren te verklaren. Tevens is verzocht de mate van ongerief te wijzigen in gering/matig (categorie 2) vanwege het moeten zwemmen van de vissen. In het kader hiervan heeft de DEC gevraagd wat de criteria zijn om vissen uit de proef te nemen. Tot slot is verzocht de artikelbevoegdheden van de betrokken personen te achterhalen. 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 (2009.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft 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 (2010.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft 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: Relatie tussen lichaamsgewicht en energieverbruik-Practicum Voedingsfysiologie T31 (2011.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 2 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft de onderzoeker verzocht in het vervolg de formulieren uitgebreider in te vullen.

Onderwerp: Relatie tussen lichaamsgewicht en energieverbruik-Practicum Voedingsfysiologie T31 (2012.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 4 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft de onderzoeker verzocht in het vervolg de formulieren uitgebreider in te vullen.

Onderwerp: Invloed van vasten en van voedselsamenstelling op de substraatoxidatie-Practicum Voedingsfysiologie (2013.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

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. De DEC heeft de onderzoeker verzocht in het vervolg de formulieren uitgebreider in te vullen.

Onderwerp: Resorptie uit de darm (in-vitro)-Practicum Voedingsfysiologie T31 (2014.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

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. De DEC heeft de onderzoeker verzocht in het vervolg de formulieren uitgebreider in te vullen.

Onderwerp: Cryopreservatie van muizenstammen via vitrificatie (2015.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC van Wageningen stemt in met de goedkeuring die reeds door de DEC van [REDACTED] is gegeven. De secretaris zal de onderzoeker verzoeken een kopie van deze goedkeuring op te sturen.

Onderwerp: Effect van voersamenstelling op de negatieve energiebalans en vruchtbaarheid van rundvee (2017.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 48 runderen nadat zij vernomen had wie de koeien gaat melken en of het wellicht verstandiger is bloed af te nemen via de staartvenae daar dit minder ongerief met zich meebrengt. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Aangeboren afweer tegen 'tryps' in de karper - verkrijgen bloed-parasieten (2018.a)

Doel: ziekte bij dieren

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 70 vissen nadat zij vernomen had wat er met de dieren gebeurt die onvoldoende parasitaemia hebben. Tevens heeft de DEC verzocht bij vraag 6b te vermelden dat de individuele huisvesting ongerief veroorzaakt. Tevens heeft zij gevraagd wat de criteria zijn om dieren uit de proef te nemen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van somatostatine op LH afgifte (2019.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraagstelling

Periode toestemming: 2 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 20 ratten maar heeft verzocht bij vraag 6b tevens te vermelden dat de individuele huisvesting ongerief veroorzaakt. Tevens zou de DEC graag vernemen wat de criteria zijn om dieren uit de proef te nemen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Activiteit, gedrag, geleidbaarheid vaginaslijmvlies en temperatuur in relatie tot ovulatie bij rundv (2020.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

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: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (2021.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 150 vissen maar zal de onderzoeker niettemin verzoeken het benodigde aantal dieren te verklaren en aan te geven wanneer de methode in vraag 9 uitgevoerd wordt. 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 (2022.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft voorsnog alleen toestemming voor het eerste gedeelte van de proef gegeven. Na terugkoppeling van de resultaten zal de DEC overwegen ook toestemming te geven voor het tweede gedeelte. De DEC zal de onderzoeker aanraden zich ervan te verzekeren dat de 30 ratten op 24 dagen verkregen kunnen worden. Mocht dit niet lukken dan wordt de onderzoeker verzocht contact op te nemen met de proefdierdeskundige over het soort rat dat het beste gebruikt kan worden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect of photoperiod on behaviour, stress parameters and nutrient partitioning in catfish (2023.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 2 1/2 maand

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht aan te geven hoe aan het benodigde aantal vissen gekomen is (495). Tevens is gemeld dat de DEC bedenkingen heeft bij behandelingen A en D. Zijn deze behandelingen werkelijk noodzakelijk? Tot slot zal verzocht worden de codes 10 en 11 in de registratietabel aan te passen. Het antwoord is in het klein comité besproken, na aanpassing van de proef is deze door de DEC goedgekeurd, daar de DEC van mening is dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: The expression of heat shock proteins in African catfish (*Clarias gariepinus*) (2024.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

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

Onderwerp: Dosis response effect van *Lactobacillus* via voer op excretie curve bij tilapia (2025.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 300 vissen maar is van mening dat een adaptatieperiode van 1 week aan de korte kant is, is het mogelijk hier verandering in te brengen? De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC zou graag vernemen of deze proef deel uitmaakt van een groter geheel of op zichzelf staat. Mocht de proef deel uitmaken van een groter geheel dan zou de DEC graag in grote lijnen op de hoogte willen worden gebracht van de plannen voor vervolgprouven. Indien de proef op zichzelf staat dan zou de DEC graag vernemen wat de achtergrond van de proef is. De laatste alinea heeft betrekking op meer prouven. De DEC zal dit in gedachten houden.

Onderwerp: De effecten van voeding op de fecunditeit in de rat (vervolg 2) (2026.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

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

Onderwerp: Het ontwikkelen van intelligentietests voor varkens (2027.b)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 1/2 maand

Advies: De DEC heeft 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: Isolatie van enterocyten uit de darm van ratten en muizen. (2028.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 15 ratten en 10 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft gemeld dat bij vraag 10 'direct betrokkenen' tevens de medewerkers van de proefaccommodatie vermeld dienen te worden.

Onderwerp: Bloedafname bij runderen t.b.v. productie van testvloeistof voor (humane) bloedanalyse apparatuur (2029.a)

Doel: productie/controle/jkking medische hulpmiddelen/toepassingen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC stemt in met het gebruik van 100 runderen, met dien verstande dat een logboek wordt bijgehouden waarin vermeld wordt wanneer welk dier getapt wordt en om hoeveel bloed het gaat. Tevens is verzocht een fout in de registratiecodetabel te herstellen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van verlies van voorspelbaarheid en beheersbaarheid in twee lijnen legkippen (2030.a)

Doel: gedrag bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC stemt in met het gebruik van 30 kippen, met dien verstande dat bij vraag 10 'direct betrokkenen' ook de betrokken medewerkers van de proefaccommodatie vermeld worden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Immune reactivity of poultry in a non-steady-state: priority between live processes, and correlation (2031.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC stemt in met het gebruik van 300 kippen, nadat de onderzoeker de DEC gemeld heeft waarom 3 verschillende kippenlijnen gebruikt moeten worden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Histofysiologie van de Immunrespons (2032.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 9 maanden

Advies: De DEC stemt in met het gebruik van 150 vissen. De DEC heeft de onderzoeker verzocht een logboek bij te houden waarin vermeldt wordt wanneer hoeveel vissen voor welke proef gebruikt worden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Productie antiserum tegen een eiwit van het kippe-anemie virus (2033.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC stemt in met het gebruik van 1 konijn met dien verstande dat bij vraag 10 'direct betrokkenen' ook de mensen van de proefaccommodatie vermeld worden. Tevens is de onderzoeker verzocht aan te geven of hij daadwerkelijk maar 10 ml bloed nodig heeft voor de eerste titer bepaling en of het wellicht verstandiger is het konijn te verbloeden i.p.v. meerdere malen bloed te tappen. Tot slot is gemeld dat enkele codes in de registratiecodetabel niet correct zijn. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Competitie effecten door leeftijds verschillen in tilapia pootvis.. (2034.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De proefdierdeskundige meldt dat bij een groot aantal tilapia oogproblemen voorkomen. Het lijkt erop dat dit te maken heeft met het systeem waarin de vissen gehouden worden. Zowel de doorstroming als de zoutconcentratie verschillen per systeem. De proefdierdeskundige heeft de onderzoekers verzocht te onderzoeken in hoeverre zoutconcentratie en doorstroming invloed hebben op de oogproblemen. Wat is de onderzoeker van plan te doen als oogproblemen in de proef optreden? De DEC vraagt zich tevens af of de vissen agressief gedrag gaan vertonen als 30 dieren in 30 literbakken zitten. Wat wordt er gedaan als dit het geval blijkt te zijn? De onderzoekers hebben aangegeven dat geen agressief gedrag optreedt omdat de visjes nog heel klein zijn. Oogproblemen zullen goed in de gaten gehouden worden. De DEC heeft vervolgens

toestemming gegeven voor het gebruik van 270 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Het effect van de zeefdiameter en hydraulische oppervlakte belasting op de denitrificatie snelheid (2035.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft, na vernomen te hebben hoe de onderzoeker aan het aantal van 416 benodigde vissen komt, de proef goedgekeurd. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Gastheerzoekgedrag van muskieten

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd in met het gebruik van 100 ratten. De DEC gaat ervan uit dat de aanvraag voor 2003 in DRS zal plaatsvinden en aangemeld zal worden door een artikel 9 bevoegd persoon. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Uteruscontracties bij varkens; bepaling van de richting (2036.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 10 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Locatie en migratie van varkens embryo's tijdens de vroege dracht (2037.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 35 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 (2038.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 9 weken

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 20 vissen, met dien verstande dat de onderstaande vragen in de herziene aanvraag beantwoord worden:

- Welke criteria worden gehanteerd om dieren uit de proef te nemen (vraag 7)?
- Hoe worden de dieren gedood (vraag 8)?
- Worden de dieren voor de injectie verdoofd?

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

Onderwerp: Nutrient balances in Tilapia fed fresh or dried duckweed. (2039.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd in met het gebruik van 650 vissen, met dien verstande dat onderstaande opmerkingen verwerkt worden in de herziene aanvraag.

- De DEC schat de mate van ongerief in als gering/matig i.p.v. gering i.v.m. het totaal aan handelingen dat wordt verricht. Daarnaast vraagt de DEC zich af of de dieren ongerief ondervinden van de geringe hoeveelheid voer die zij krijgen.
- Tot slot heeft de DEC verzocht contact op te nemen met de proefdierdeskundige, mochten zich oogproblemen bij de Tilapia voordoen.

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

Onderwerp: Nutrienten massa balansen in recirculatie systemen met eendekroos als kringloop proces. (2040.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd in met het gebruik van 130 vissen, met dien verstande dat onderstaande opmerkingen verwerkt worden in de herziene aanvraag.

- Kan aangegeven worden wie de proef wetenschappelijk getoetst heeft?
- Vraag 5 in de registratiecodetabel is niet ingevuld, kan dit alsnog gedaan worden?
- Bij vraag 11 in de registratiecodetabel moet een 1 ingevuld worden i.p.v. een 4.

- Kan in de herziene aanvraag aangegeven worden dat contact opgenomen wordt met de proefdierdeskundige als zich oogproblemen voordoen?

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

Onderwerp: Cursus proefdierkunde (2041.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 14 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 44 ratten, 44 muizen en 6 konijnen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Biologie van de Dierlijke Productie (YLS-11304) 2002 onderdeel Rundveevoeding (2042.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft 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: Electromechanica van de halfcirkelvormige kanalen van jonge vissen (2044.a) (2062.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft verzocht het aanmeldingsformulier uitgebreider in te vullen, zodat duidelijker wordt wat de onderzoeker van plan is te gaan doen. Tevens heeft de DEC voorgesteld in eerst instantie te beginnen met 1 of 2, makkelijk te verkrijgen, vissoorten. In de proef geeft de onderzoeker aan de proef aan te vragen tot 2007. De DEC geeft echter slechts toestemming voor 1 jaar. Verlenging van de proef kan eventueel na een jaar via het klein comité worden aangevraagd. De DEC is van mening dat de mate van ongerief te laag is ingeschat. Het plaatsen van visjes in agarose zorgt voor veel ongerief. Tot slot heeft de DEC gemeld dat het aantal benodigde dieren nimmer gebaseerd dient te zijn op het aantal dat een onderzoeker per dag of per week kan bestuderen maar enkel op het aantal dieren dat hij of zij nodig heeft om een wetenschappelijke vraag te beantwoorden. De DEC heeft dan ook verzocht in de hernieuwde aanvraag aan te geven waarom het opgegeven aantal dieren nodig is. Na aanpassing van de proef heeft de DEC ingestemd met het gebruik van 1000 vissen.

Onderwerp: Are individual differences in growth associated with protein turnover in African catfish (2045.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 3 maanden

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: Practicum Vruchtbaarheid en Voortplanting (ADP-21802) (2046.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 2 dagen

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

Onderwerp: Anticipatie op beloning : Indicator voor welzijn ? (2047.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 192 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Voedingskundige aspecten van levensmiddelen (2048.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 4 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: Inductie immuunresponse na anale en orale toediening van HRP-parvopeptide en Tg aardappel knol suspe (2049.a)

Doel: ontwikkeling sera vaccins/biol. producten

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd in met het gebruik van 27 vissen, mits onderstaande punten vermeld/gewijzigd worden op het aanmeldingsformulier:

- Door wie is de proef wetenschappelijk getoetst en goedgekeurd?
- Kan de eerste regel van de tweede alinea onder vraag 6a gewijzigd worden in 'De vissen zullen op t=8 weken worden geintubeerd'?
- De mate van ongerief is ons inziens matig i.p.v. gering/matig
- Kan in de registratiecodetabel de code onder 7 aangepast worden?

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

Onderwerp: Pilot studie; validatie van meettechnieken voor vervollexperimenten in STW-project (2050.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 4 runderen nadat de onderzoeker heeft gemeld hoe vaak hij bloed gaat bemonsteren. Tevens is de onderzoeker gevraagd wat hij doet als een catheter dichtsluibt. Is het wellicht verstandig lichte sedatie te gebruiken bij het inbrengen van de catheter? De DEC heeft verzocht een welzijnsdagboek bij te houden, waarin vermeld wordt hoe het met de dieren gaat gedurende de proef. Tevens is verzocht de dieren na afloop van de proef te doden, omdat zij teveel ongerief hebben ondergaan om nog voor iets anders aan te houden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Biologie van de Dierlijke productie, onderdeel Ethologie (2051.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft 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.

Onderwerp: Bdp-practicum groei (2053.c)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 10 runderen en 8 geiten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Bdp-practicum rundveefokkerij (2054.b)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 10 runderen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: BDP-practicum Selectie varkens (2055.b)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 10 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Integratievak Ethologie E300-210 (2056.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 4 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 250 dieren. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Karakterisering van recombinatie-eiwitten in de meiose van planten (2057.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

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: Preliminary experiment for determining the temperature that induces heat shock proteins production in African catfish

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft 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: Zoogdieren als reservoir voor door teken overgedragen infectieziekten (2058.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft de onderzoeker verzocht contact op te nemen met de proefdierdeskundige om de proef puntsgewijs door te nemen. De volgende punten zullen in het gesprek aan de orde komen:

- Spitsmuizen kunnen niet langer dan 6 uur in een val zitten. Ze hebben een hele snelle stofwisseling, zeker als ze in paniek zijn. Ze kunnen in de val hier niet tegenop eten en gaan dood.
- Hoeveel dieren moeten er per soort gevangen worden?
- Hoeveel dieren per soort zijn nodig om bloed van te prikken en hoe vindt het bloedprikken plaats?
- Gevangen muizen kunnen nestjes hebben, hoe gaan de onderzoekers hiermee om?
- Daar het wildvang betreft zal ook toestemming aan de inspectie gevraagd moeten worden.
- De mate van ongerief moet aangepast worden, gezien de hoeveelheid handelingen.
- Is het wellicht beter de gevangen muizen te doden?

Na aanpassing van de proef heeft de DEC toestemming gegeven voor het gebruik van 90 muizen. 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* (2059.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 10 klauwpadden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Histofysiologie van de immuun respons bij vissen..... (2061.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 1/2 maand

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 1 kip. Een tweede kip mag slechts ingezet worden indien de eerste kip niet voldoende resultaat geeft en de proefdierdeskundige hiervan op de hoogte is gebracht. 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 (Vervolgaanvraag 1) (2063.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 (vervolgaanvraag 1) (2064.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 maand

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: Follikelontwikkeling gedurende de cyclus bij melkvee (2065.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 20 runderen nadat de onderzoeker heeft aangegeven hoelang maximaal metingen aan het dier plaatsvinden. Tevens is de mate van ongerief gewijzigd in gering/matig, in verband met de hoeveelheid handelingen die wordt verricht. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Hormonale regulatie van de postprandiale aminozuur benutting. (2066.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft toestemming gegeven voor het gebruik van 32 ratten nadat de onderzoeker heeft aangegeven welke criteria gehanteerd zijn om dieren uit een proef te halen. Tevens is verzocht aan te geven waarom de controle groep brokken van [REDACTED] krijgt. Tot slot is verzocht postoperatieve pijnbestrijding toe te passen en de codes 11 en 12 in de registratiecodetabel aan te passen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Invloed van uitwendige en inwendige stimulatie op uteruscontractie bij zeugen (2067.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft met de volgende opmerkingen ingestemd met het gebruik van 16 varkens:

- De DEC heeft verzocht op het aanmeldingsformulier aan te geven dat elk dier de behandeling 8 a 10x ondergaat.
- De DEC heeft verzocht het aantal van 15 te wijzigen in 16.

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

Onderwerp: Ontwikkeling reproductieorganen en brontsgedrag bij binnen- en buitengehuisveste gelten (2068.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 7 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 180 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De mate van ongerief wordt door de DEC ingeschat als gering/matig i.v.m. de mengstress die bij de inschatting moet worden betrokken.

Onderwerp: Invloed van mengstress tijdens de vroege dracht bij binnen- en buitengehuisveste zeugen (2069.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 32 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De mate van ongerief wordt door de DEC ingeschat als gering/matig i.v.m. de mengstress die bij de inschatting moet worden betrokken.

Onderwerp: Schildklierfunctie en de ontwikkeling van de hypothalamus-hypofyse-gonade as in de rat. (2070.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 370 ratten mits de onderzoeker antwoord geeft/rekening houdt met de volgende opmerkingen/vragen:

- De DEC schat de mate van ongerief in als matig i.v.m. de hypo-/hypertherode status.
- Welke criteria worden gehanteerd om dieren uit de proef te nemen?
- Hoeveel dieren worden gefokt en hoeveel dieren gebruikt?

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

Onderwerp: Aangeboren afweer tegen 'tryps' in de karper - verkrijgen antilichamen tegen het cytokine TNF (2071.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC geeft toestemming voor het gebruik van 1 kip per antigeen. Mocht het zo zijn dat deze kip niet voldoet dan mag, na melding bij de proefdierdeskundige, een tweede kip ingezet worden. De DEC heeft verzocht de mate van ongerief te wijzigen in gering/matig, dit i.v.m. het totaal aan handelingen dat wordt verricht. Tot slot is verzocht aan te geven dat de dieren na de proef worden gedood. 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. (2072.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 1/2 maand

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

Onderwerp: Metabole adaptatie aan verschillende methionine gehaltes in het dieet. (2073.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 60 ratten. De DEC heeft verzocht aan te geven welke criteria gehanteerd worden om dieren uit de proef te nemen. De DEC heeft tevens verzocht aan te geven dat de dieren in metabole kooien gehuisvest worden (vraag 6). Tot slot is gemeld dat enkele codes in de registratiecodetabel niet juist zijn vermeld en dat de DEC pijnbestrijding wenselijk acht. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Invloed van het tijdsinterval tussen twee identieke maaltijden op de oxidatie van aminozuren (2074.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 48 ratten. De DEC schat de mate van ongerief in als matig, dit gezien het feit dat de dieren de eerste dagen honger zullen hebben daar zij nog niet gewend zijn aan de beperkte mogelijkheid tot voeropname. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Invloed van tijdsinterval tussen twee complementaire maaltijden op de oxidatie van aminozuren (2075.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 48 ratten. De DEC schat de mate van ongerief in als matig, dit gezien het feit dat de dieren de eerste dagen honger zullen hebben daar zij nog niet gewend zijn aan de beperkte mogelijkheid tot voeropname. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Onderzoek naar de ontwikkeling van - en de behoefte aan wroetgedrag bij varkens (2076.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 64 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Nutrienten massa balansen in recirculatie systemen met eendekroos als kringloop proces (2077.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

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

Onderwerp: ACF3: De rol van oxidatieve stress in het beschermende effect van visolie op colonkanker (2078.b)

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 80 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft de onderzoeker verzocht de dosering vitamine E en indomethacine die zij in de proef wil gaan gebruiken te onderbouwen in relatie tot de verwachte voeropname. Tevens heeft de DEC gevraagd waarom de onderzoeker het niet nodig vindt een controle groep (zonder visolie) in te zetten en of met 25% vet energieprocenten of gewichtsprocenten worden bedoeld. Tot slot heeft de DEC de onderzoeker verzocht aan te geven welke criteria gehanteerd worden om dieren uit de proef te nemen.

Onderwerp: In vivo modulatie effect van het cytokine 'tumour necrosis factor' op afweer tegen Trypanoplasma bor (2079.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft aangeraden eerst een pilot uit te voeren om te bekijken in hoeverre de toe te dienen dosering juist is. De DEC is namelijk van mening dat voorzichtigheid betracht dient te worden bij het vertalen van resultaten van de muis naar de karper. De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 24 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum fish culture and fisheries (2080.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 86 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Immune reactivity of poultry in a non-steady state (II), priority between life processes (2081.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 450 kippen met de volgende opmerkingen/vragen:

- De DEC schat de mate van ongerief in als matig/ernstig, gezien het totaal aan handelingen.
- De DEC mist in de aanvraag criteria die gehanteerd worden om dieren uit de proef te nemen.

- De DEC kan uit het aanmeldingsformulier niet opmaken welke kooien gebruikt gaan worden (de DEC gaat ervan uit dat de dieren zich goed warm kunnen houden en niet in te grote groepen zitten waardoor ze elkaar eventueel kunnen gaan vertrappen).
- Heeft de onderzoeker enig idee waar het verenplukken in de vorige proef vandaan kwam en neemt hij behalve het snavelkappen nog andere maatregelen om dit tegen te gaan?

Onderwerp: Productie van antiserum tegen virale eiwitten en vlussen (2082.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

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

Onderwerp: A micro-mechanical study of the properties of vocalisation muscles of chickens and ring doves using (2083.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 8 maanden

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

Onderwerp: Passagesnelheden in het maagdarmkanaal van melkvee van mais- en aardappelzetmeel (2085.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 3 maanden

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: Gefermenteerde granen in brijvoer gesp. biggen: effect van fermentatie-eindproducten? (uitbreiding) (2086.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 68 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Groeihormoonreceptor expressie in de hypothalamus van de vrouwelijke rat. (2087.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 70 ratten, met dien verstande dat pijnbestrijding wordt toegepast en dat de mate van ongerief gewijzigd wordt in matig/ernstig, daar dit de categorie ongerief is die enkele dieren maximaal ondergaan. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC stemt in met de proef

Onderwerp: Pilotstudie; Effect van voedingsbeperking op het aanvangstijdstip van de puberteit (2088.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 12 ratten, nadat de onderzoeker de onderstaande vragen bevredigend had beantwoord. De DEC heeft gevraagd of de onderzoeker ervaring heeft met het gebruik van cellulose. Is 40% cellulose in het voer niet erg veel, bestaat de mogelijkheid dat cellulose zich in het dier ophoopt? Is het wellicht verstandiger om te beginnen met 20% cellulose? De DEC heeft tevens gevraagd of de onderzoeker de criteria aan kan geven waarbij dieren uit de proef gehaald worden. Een criterium bij het wegeen zou moeten zijn dat de dieren groeien. Tot slot heeft de DEC gevraagd of het mogelijk is dat een vitamine en/of mineralen tekort ontstaat bij 'cellulosevoeding'. 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 (2089.a)

Doel: ontwikkeling sera/vaccins/biologische producten

Periode toestemming: 6 1/2 maand

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 (2090.a)

Doel: ontwikkeling sera/vaccins/biologische producten

Periode toestemming: 6 1/2 maand

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: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines. (2091.a)

Doel: ontwikkeling sera/vaccins/biologische producten

Periode toestemming: 6 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 35 vissen nadat de onderzoeker had gemeld of de booster i.m. bij alle dieren gegeven wordt. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum: Vertebrate Structure and function: morfologie van amfibien (2092.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 76 klauwkikkers, met dien verstande dat bij het ongerief ook het transport vermeld wordt. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Practicum Vertebrate Structure and Function; Dissectie kippen (2093.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 4 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 12 kippen, met dien verstande dat het inspuiten van een barbituraat in de kop door een zeer ervaren persoon gebeurt, daar de DEC begrepen heeft dat dit zeer nauw luistert. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Invloed van korrelkwaliteit van het voer op opname en groei bij biggen. (2094.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 5 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 32 varkens. 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 (2095.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 3 maanden

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 Immunotechnologie 2003 (2096.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 7 maanden

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

Onderwerp: Productie van antiserum tegen virale eiwitten en virussen (2097.b)

Doel: ziekten/kenmerken bij planten

Periode toestemming: 2 1/2 maand

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

Onderwerp: Ontogenie van het immuunsysteem bij de karper (2098.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 200 vissen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Permanente vergunning tot bloedafname bij diverse warmbloedige landbouwhuisdieren, verlengingsaanvraag (2099.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 1 jaar

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

Onderwerp: F4-generatie verenpiklijnen (2100.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 300 kippen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Functional Zoology (2102.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 2 weken

X **Advies:** De DEC heeft voorgesteld de klauwkickers te 'lenen' van de leerstoelgroep [REDACTED] en de slang
X van een leerstoelgroep van de [REDACTED]. Op deze wijze hoeven er geen speciale voorzieningen getroffen te worden om de dieren over te kunnen houden. Uiteraard dienen de dieren wel goed verzorgd te worden op het moment dat ze 'geleend' worden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Dichtheden en biomassa van kleine herbivore zoogdieren bij begrazing door koe en konijn (2103.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 dagen

Advies: De DEC heeft 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: The effects of fasting and dietary fatty acids on intestinal gene expression in mice (2105.a)

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 120 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft de onderzoeker gevraagd of in sommige gevallen de dieren niet te lang moeten vasten, dit was niet het geval. Het vasten van de dieren dient vermeld te worden bij het ongerief (vraag 6b). Tevens heeft de DEC verzocht vraag 5 volledig in te vullen en enkele codes te wijzigen.

Onderwerp: Effect van het inseminatie-ovulatie interval op bevruchtungskans en embryokwaliteit bij melkvee (2106.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC stemt in met het gebruik van 90 runderen, met dien verstande dat de mate van ongerief gewijzigd wordt in matig (gezien het totaal aan handelingen) en bij vraag 7 aangegeven wordt wat gedaan wordt om het ongerief tot een minimum te beperken. Tevens heeft de DEC verzocht aan te geven hoe de incidentele bloedafname wordt afgestemd.

Onderwerp: NQO1 inductie bij muizen door BHA en indol-3-carbinol in relatie tot de voeding van de mens (2107.a)

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 14 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Motivatie en fysieke mogelijkheden bij vleeskuikens (2108.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 3 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 36 kippen. De DEC heeft de onderzoeker verzocht aan te geven wat de maatschappelijke relevantie van het onderzoek is. Tevens is gevraagd welk percentage van de kuikens leert op de knop te drukken en wat het effect van dit percentage is op de proefuitslag. Tot slot heeft de DEC verzocht de mate van ongerief te wijzigen in matig, gezien het totaal aan handelingen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van fenotypische selectie op residuele voeropname bij kippen op de immuunrespons tegen drie v (2109.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 300 kippen nadat de onderzoeker de volgende vragen had beantwoord. Worden de dieren de eerste vier weken ook bij 23oC gehouden of ligt de temperatuur dan hoger? Tevens wilde de DEC weten wat bedoeld wordt met het immuniseren van Mycobacterium. Wordt Mycobacterium dood of levend gegeven en waarop is de benodigde concentratie gebaseerd? Tevens wilde de DEC weten of Mycobacterium ook met Freud's Compleet Adjuvans gegeven kan worden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effects of viscous dietary components on digesta viscosity and nutrient digestibility in african cat (2110.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd in met het gebruik van 640 vissen, mits aangegeven wordt welke criteria gehanteerd worden om dieren uit de proef te halen. 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 (2111.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd in met het gebruik van 36 ganzen, met dien verstande dat alle betrokken medewerkers op het formulier vermeld worden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: The development of a new methodology to measure protein turnover in African catfish (2112.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

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: Cryoconservering vissen sperma (2113.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 2 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 8 vissen, met dien verstande dat de onderzoeker in de registratiecodetabel enkele codes aanpast. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Meten van stress veroorzaakt door routine handelingen met vissen. (2114.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 80 vissen, maar heeft de onderzoeker verzocht in het vervolg het doel van het practicum helderder uit te leggen. Tevens heeft de DEC verzocht in de registratiecodetabel enkele codes aan te passen. 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 (2115.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 week

Advies: De DEC heeft 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. De DEC heeft verzocht contact op te nemen met de proefdierdeskundige inzake de anesthesie.

Onderwerp: De invloed van voerfrequentie op nutrientbenutting bij kalveren; de voorperiode (2116.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 9 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 30 runderen, maar zal de onderzoeker vragen de mate van ongerief te wijzigen in matig. Matig/ernstig ongerief acht de DEC te hoog ingeschat. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: pilot: toedienen van indomethacine via maagsonde (2117.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 4 ratten. De proefdierdeskundige deelt mee dat de proef veel uitval heeft. Indomethacine is met een knopnaald toegediend, helaas zorgde dit voor aantasting van de slokdarm. Vervolgens is de indomethacine in alcohol opgelost. De dieren namen dit goed op (dronken wel meer dan normaal). De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Zwemmen van vislarven (2118.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 8 1/2 maand

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

Onderwerp: Nieuwe (22e) generatie SRBC kippen selectielijnen (2119.b)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 1270 kippen. De DEC heeft de onderzoeker gevraagd de individuele huisvesting van de ouderdieren te vermelden bij het ongerief. De DEC gaat ervan uit dat het aanhouden van de kuikens tevens onderdeel vormt van de proef en dat zij na ongeveer 17 weken individueel gehuisvest worden. 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 (2120.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 2 1/2 maand

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: Differences in distribution of lymphocyte and innate antigens in chicken lines divergently selected (2122.a)

Doel: ziekten bij dieren

Periode toestemming: 7 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 110 kippen, met dien verstande dat de onderzoeker aangeeft welke criteria gehanteerd worden om dieren uit de proef te halen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Een vergelijking van mitose en meiose dmv Immuuncytochemie (2123.b)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 8 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: Handhaving van de lichaamstemperatuur van vleeskuikens na uitkomst en het effect daarvan op het onts (2124.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 6 maanden

Advies: De DEC heeft de onderzoeker gevraagd of de staltemperatuur bij opvang van de kuikens daadwerkelijk 25°C is, is deze niet hoger? Tevens heeft de DEC gevraagd of draadkoolen in de proef gebruikt moeten worden. Op deze wijze wordt het moeilijk om een vertaalslag te maken naar de praktijk. De DEC zou graag een compleet uitgewerkt temperatuurschema ontvangen, waarbij onderscheid gemaakt kan worden tussen een temperatuurdaling van de kuikens veroorzaakt door transport, een te lage staltemperatuur of eventueel een combinatie van beiden. Tevens heeft de DEC verzocht de mate van ongerief te wijzigen in matig, gezien het totaal aan handelingen. Het opmeten van de cloaca temperatuur diende tevens bij het ongerief vermeld te worden. Tot slot is verzocht een andere manier van doden te kiezen, daar het zinvol kan zijn om aan het einde van de proef het hart te bestuderen. Na bespreking van de antwoorden door de voltallige DEC is ingestemd met het gebruik van 104 kippen. 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 (2125.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 3 weken

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: Practicum ANU 30804: Pensfermentatieprocessen (2126.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft 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: Beloning en cue-bepaling bij meervallen (2127.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 9 dagen

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

Onderwerp: Welzijn monitoring van meervallen door middel van een anticipatiestandaard. (2128.a)

Doel: gedrag van dieren

Periode toestemming: 4 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 16 vissen, met dien verstande dat de mate van ongerief gewijzigd wordt in gering/matig, gezien het aantal handelingen. Tevens is verzocht aan te geven of de betrokken personen artikelbevoegd zijn of de cursus proefdierkunde gevolgd hebben. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Detectie van een humorale immuunrespons tegen Salmonella enteritidis antigeen bij kippen. (2129.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 20 kippen, met dien verstande dat de onderzoeker aangeeft of T61 in de vleugelvene of in het hart geïnjecteerd wordt. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Passagesnelheden van koolhydraatfracties van krachtvoer door het maagdarmkanaal van melkvee (2130.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

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: Effect toedieningsfrequentie op excretie en kolonisatie van Lactobacillus plantarum Lv44a in tilapia (2131.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 5 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 240 vissen, met dien verstande dat de voeding ook vermeld wordt bij het ongerief en de niet bevoegde personen worden verwijderd bij vraag 10. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Pilot-proef (2): Effect van voedingsbeperking op het aanvangstijdstip van de puberteit (2132.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 14 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 14 ratten, mits de registratiecodetabel wordt aangepast. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: "Experimentele Technieken" (2133.a)

Doel: onderwijs/training

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 80 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De onderzoeker is gevraagd in het vervolg te vermelden dat slechts geoefend gaat worden indien daar aanleiding toe is (wanneer bijvoorbeeld een proef gepland staat waarvoor bepaalde vaardigheden vereist zijn). Tevens heeft de DEC gevraagd de werkzaamheid van postoperatieve pijnbestrijding mee te nemen (naar aanleiding van discussies over de noodzaak en effectiviteit van postoperatieve pijnbestrijding).

Onderwerp: Oral vaccination of fish with plant derived protein vaccines (2134.a)

Doel: ontwikkeling sera/vaccins/biol. producten.

Periode toestemming: 4 1/2 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 15 vissen, mits de registratiecodetabel wordt aangepast. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Isolation and characterisation of mitogenic peptides in potato cyst nematode secretions (2135.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 5 kippen, mits de dieren de eerste dagen na de injectie goed geobserveerd worden om te voorkomen dat de dieren onnodig ongerief ondervinden. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van transplantatiemedium op embryonale overleving na niet-chirurgische mbryotransplantatie (2136.a)

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 4 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 196 varkens. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

X **[REDACTED]: Het idee en ontwerp van het vloerelement is confidentieel**

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

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

X **[REDACTED]: Productie van konijnenantiseren gericht tegen plantpathogene virussen en bacteriën**

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

Periode toestemming: 1 jaar

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

X **[REDACTED]: Bijdrage van de apicale effluxtransporter mrp2 in de darm voor de biobeschikbaarheid van quercetin-3-glucoside in ratten**

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 14 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: WR6: Effect van positie op en type suiker aan het quercetin molecuul op de absorptie van quercetine in de darm van ratten

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 dag

Advies: De leden van de DEC stemmen in met het gebruik van 36 ratten. De proef is in lijn met eerder uitgevoerd en goedgekeurd onderzoek.

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

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De leden van de DEC stemmen in met het gebruik van 20 muizen. De proef is in lijn met eerder uitgevoerd en goedgekeurd onderzoek.

X **[REDACTED]: Opname van PCBs, PAKs en zware metalen door vis**

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 jaar

Advies: De DEC heeft na beantwoording van onderstaande vragen toestemming gegeven voor het gebruik van 50 vissen. In plaats van de vissen te doden door middel van een klap op de kop heeft de DEC voorgesteld dit te doen met MS 222. Tevens heeft de DEC verzocht 'geen ongerief' in vraag 6b te wijzigen in 'gering ongerief' en het benodigde aantal van 50 vissen te verklaren. Tot slot heeft de secretaris gemeld dat eventuele

toestemming slechts voor een jaar zal gelden en verzocht de proef in DRS te zetten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

X

Onderwerp: WR66 Pilotproef: kinetiek paracetamol-geïnduceerde leverschade in ratten

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 14 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 22 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van consumptie van rood vlees op de celtturnover van colonocyten van de rat

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 14 dagen

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 35 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC zou graag vernemen of er een kans bestaat dat de ratten meer van het ene soort voer gaan eten dan van het andere omdat ze dat relatief lekkerder vinden. Het antwoord is door het klein comité besproken waarna de proef is goedgekeurd.

Onderwerp: Effect van groene groente op de heme-geïnduceerde verhoogde celtturnover van het colonepitheel in de rat

Doel: kanker bij de mens

Periode toestemming: 1 maand

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

Onderwerp: Bestemming extra ratten bij TR13: helicobacterinfectie

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 1 maand

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: WM67: Effect van immuunmodulerende voedingscomponenten op influenza A vaccinatie in muizen

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 6 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 40 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC is van mening dat de mate van ongerief ingeschat moet worden als matig/ernstig i.p.v. matig.

Onderwerp: TR 15: Het effect van fermentatie van oligosacchariden op de translocatie van salmonella enteritides

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 50 ratten. De DEC heeft gevraagd welke criteria gehanteerd worden om dieren uit de proef te halen. Tevens heeft ze gevraagd waarom zowel op dag 2 als op dag 12 dieren gedood moeten worden. Tot slot is erop gewezen dat enkele codes in de registratiecodetabel verkeert zijn ingevuld. Na beantwoording van de vragen heeft de DEC de proef goedgekeurd. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: WR68: Effect van anti-oxidanten in de voeding op paracetamol-intoxicatie in ratten

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd in 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: Vergelijking van de overleving van lactobacillus plantarum WCFS1 en Lactococcus lactis MG1614 in het maagdarmkanaal van ratten

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd in 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: TR17: Screening van de mogelijk effecten van nitrosylheme, cystine, nitraat en deoxycholaat op de celturnover in het colon van de rat

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 33 ratten met de volgende opmerkingen:

- Het houden van de dieren in metabolisme kooien draagt bij aan de mate van ongerief.
- De mate van ongerief is ons inziens matig i.p.v. gering/matig.

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

Onderwerp: TR18: Effect van nitrosylheme en cystine op de celturnover in het colon van de rat

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 4 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 56 ratten met de volgende opmerkingen:

- Het houden van de dieren in metabolisme kooien draagt bij aan de mate van ongerief.
- De mate van ongerief is ons inziens matig i.p.v. gering/matig.

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

Onderwerp: TR19: Effect van heme op het eiwitnivo van HDPtx, een nieuw gen, in het colon van de rat

Doel: kanker bij de mens

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 16 ratten met de volgende opmerkingen:

- Het houden van de dieren in metabolisme kooien draagt bij aan de mate van ongerief.
- De mate van ongerief is ons inziens matig i.p.v. gering/matig.

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

Onderwerp: Bestemming extra ratten bij TR18: helicobacterinfectie (derde passage)

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 4 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd in met het gebruik van 6 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft de suggestie gedaan de magen van de dieren te onderzoeken na afloop van de proef.

Onderwerp: Reservedieren TR19: Het effect van inuline op de verhoogde celturnover van het colonepitheel in de rat

Doel: andere wetenschappelijk vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 4 ratten met de volgende opmerkingen:

- Het houden van de dieren in metabolisme kooien draagt bij aan de mate van ongerief.
- De mate van ongerief is ons inziens matig i.p.v. gering/matig.

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

Onderwerp: TR20: Gefermenteerde melkproducten en de weerstand tegen darminfecties in ratten

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 55 ratten nadat de onderzoeker heeft aangegeven dat de dieren niet erg ziek worden door de behandeling. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: TR21: Fermentatie van oligosacchariden en de weerstand tegen darminfecties in ratten

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: In de aanvraag heeft de onderzoeker aangegeven dat de dierstudie niet zal worden uitgevoerd als beide dieren afnemen in lichaamsgewicht of waterige diarree hebben langer dan 3 dagen. De DEC heeft de onderzoeker verzocht de proef ook te staken als slechts 1 dier deze symptomen vertoont. De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 39 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: WM69: Dosis-respons studie naar het effect van een immuunmodulerend eiwit op influenza vaccinatie in muizen

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 4 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 48 muizen. De DEC heeft verzocht aan te geven of de immunisatie subcutaan gegeven kan worden (minder belastend). De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van componenten van groene groente op de heme-geïnduceerde verhoogde celturnover van het colonepitheel in de rat

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 48 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 maagkanaal van de rat

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 5 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 66 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: WM71 Interactie tussen een immuunmodulerend eiwit en een probioticum op influenza vaccinatie

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 4 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 79 muizen. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt. De DEC heeft verzocht aan te geven welke criteria gehanteerd worden om dieren uit de proef te halen. Tot slot heeft de DEC verzocht aan te geven waarom geen vrouwelijke muizen gebruikt kunnen worden. Deze zouden samen in een kooi kunnen, wat de mate van ongerief ten goede zou komen. De onderzoeker heeft aangegeven mannelijke muizen te willen gebruiken vanwege de hormoonhuishouding.

Onderwerp: TR24: Effect van fructo-oligosacchariden op darmbarrière

Doel: andere wetenschappelijke vraag

Periode toestemming: 1 maand

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 46 ratten. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: WR72: Dosis-afhankelijke anti-oxidant verhoging in rattenlevers door 2 verschillende preparaten

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 2 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 49 ratten, mits aangegeven wordt welke criteria gehanteerd worden om dieren uit de proef te nemen en de onderzoeker in de registratiecodetabel het benodigde aantal dieren wijzigt in 49.

Onderwerp: WR70: Effect van voeding op de kolonisatie van helicobacter pylori in ratten

Doel: andere ziekten bij mensen

Periode toestemming: 4 weken

Advies: De DEC heeft ingestemd met het gebruik van 90 ratten, mits aangegeven wordt wat de samenstelling van het te gebruiken voer is. De DEC is van mening dat het doel van de proef het ongerief dat de dieren ondergaan rechtvaardigt.

Onderwerp: Effect van droog versus pap myoglobine voer op de celturnover van het colonepitheel in de rat

Doel: kanker bij mensen

Periode toestemming: 2 maanden

Advies: De DEC heeft ingestemd met het eerste deel van de proef (TR25). De DEC heeft verzocht de resultaten van deze proef toe te sturen. Aan de hand van deze resultaten zal de DEC een beslissing nemen over toestemming voor TR26. 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 2002:
plenair (voltallige DEC): 11
niet-plenair (klein comité): 40

- d) Belangrijke procedures of kwesties in 2002:
Er hebben dit jaar geen noemenswaardige gebeurtenissen plaatsgevonden.