

DIEREXPERIMENTEN COMMISSIE

ACADEMISCH MEDISCH CENTRUM(AZUA)/UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

JAARVERSLAG 2002

Algemeen

Sinds 1988 kent de Universiteit van Amsterdam (UvA) en het Academisch Ziekenhuis bij de Universiteit van Amsterdam (AZUA) een Dierexperimenten Commissie (DEC).

De functie van de DEC is primair gericht op een ethische toetsing van dierproeven. Dit houdt in: een ethische afweging van de mate van ongerief van elk proefdier tegen het wetenschappelijk en maatschappelijk belang en haalbaarheid van het voorgenomen onderzoek.

Inschatting van het wetenschappelijk belang van de doelstelling van de dierproef behoort in eerste instantie niet tot de taken van de DEC. Desalniettemin is een indruk hiervan noodzakelijk om tot een goede afweging te kunnen komen. Derhalve dienen dierproeven, die ter toetsing worden voorgelegd aan de DEC, van tevoren op hun wetenschappelijke waarde te zijn getoetst door de Onderzoeks Deelproject (ODP) leider. De DEC behandelt alleen aanmeldingen waarvan voor de vergadering een handtekening van de ODP-leider als waarborg voor de wetenschappelijke toetsing op het secretariaat aanwezig is.

Conform de regelgeving binnen het AZUA en de UvA wordt er alleen dierexperimenteel onderzoek uitgevoerd als er een positief advies is gegeven door de DEC en er geparafeerd is door de vergunninghouder. De dierexperimenten van alle onderzoeksgroepen binnen het AZUA, de UvA, het Koninklijk Instituut voor de Tropen (KIT) en MacroZyme bv. worden door de DEC beoordeeld en geparafeerd door de DEC secretaris, Proefdierdeskundige en de vergunninghouder.

Op 1 januari 1997 is door de integratie Faculteit Geneeskunde met het AZUA ook de DEC van de Faculteit Geneeskunde veranderd in een DEC voor zowel het AZUA als de UvA.

DE PROCEDURE

Een aanmeldingsformulier voor een voorgenomen dierproef wordt bij de proefdierdeskundige (ex art. 14 WOD) ingeleverd. De proefdierdeskundige bespreekt de aanvraag met de onderzoeker en geeft advies waar nodig. Alleen door de proefdierdeskundige getoetste aanmeldingen worden in de vergaderingen van de DEC besproken.

De maximale looptijd die de DEC aan een dierproef geeft is 4 jaar. Als een dierproef na 4 jaar nog niet is afgerond, of een vervolg nodig heeft, moet een hele nieuwe aanvraag ingediend worden.

DE KLEINE COMMISSIE

De Kleine Commissie, bestaande uit twee leden (waarvan 1 extern) van de DEC en de proefdierdeskundige, vergadert indien voorgenomen onderzoek op korte termijn uitgevoerd moet worden. De Kleine Commissie verleent schriftelijk een voorlopig advies tot de eerstvolgende DEC vergadering, of stelt de onderzoeker zodanige vragen dat de voltallige DEC sneller een positief advies kan geven. Daardoor kan voorkomen worden dat protocollen meerdere malen in de DEC besproken moeten worden. De leden van de Kleine Commissie kunnen zich onbeargumenteerd onthouden van een advies en een protocol doorverwijzen naar de vergadering van de DEC. Dierexperimenten die gepaard gaan met meer dan matig ongerief en/of onderzoek dat primaten betreft worden door de Kleine Commissie niet in behandeling genomen.

SAMENSTELLING VAN DE DEC

In 2002 was de commissie als volgt samengesteld:

NAAM	FUNCTIE	DESKUNDIGHEID
	Voorzitter	Niet in arbeidsverhouding met de vergunninghouder
	Vice voorzitter	Deskundig op het gebied van Dierproeven
	Secretaris T/m november	Deskundig op het gebied van alternatieven.
	Lid Secretaris per December	Deskundig op het gebied van ethische toetsing. Niet in arbeidsverhouding met de vergunninghouder.
	Gedeeld Lid Gedeeld Lid	Deskundig op het gebied van alternatieven EN op het gebied van proefdieren en hun bescherming.
	Pool en Van den Broek delen het lidmaatschap	Niet in arbeidsverhouding met de vergunninghouder.
	Lid namens de UvA	Deskundig op het gebied van dierproeven
	Lid	Deskundig op het gebied van proefdieren en hun bescherming.
	Lid	Deskundig op het gebied van proefdieren. Niet in arbeidsverhouding met de vergunninghouder.
	Lid	Deskundig op het gebied van dierproeven.
	Lid	Deskundig op het gebied van proefdieren
	Lid	Deskundig op het gebied van alternatieven
	Ambtelijk secretaris	Art.14 functionaris i.o. Geen DEC-lid, geen stemrecht
	Adviseur	Artikel 14 functionaris Geen DEC-lid, geen stemrecht

FREQUENTIE VAN VERGADEREN

In het verslagjaar is de voltallige commissie 11 keer bij elkaar gekomen. De DEC vergadert in principe elke derde donderdag van de maand.

BEOORDELING DIEREXPERIMENTEN

Totaal in 2002 beoordeelde dierexperimenten	152
waarvan voor het AMC	139
voor de Universiteit van Amsterdam (UvA)	9
voor het Koninklijk Instituut voor de Tropen (KIT)	1
voor MacroZyme bv	3
Aantal nog in behandeling	24
waarvan van het AMC	21
van de UvA	2
van het Koninklijk Instituut voor de Tropen	1
van MacroZyme bv	0
Aantal vervallen, niet gerageerd op vragen van de DEC	4
Dit zijn aanmeldingen van het AMC	

Er werd vijf maal een onderzoeker uitgenodigd in de vergadering om zijn/haar project toe te lichten.

REFERENTIEPROTOCOLLEN

Er wordt in toenemende mate gebruik gemaakt van referentieprotocollen en bijbehorende deelprojecten voor sterk gestandaardiseerde experimenten. Dit werkt sterk tijdsbesparend voor de onderzoeker en de DEC en zorgt voor een veel beter begrip van de onderzoekslijn door de DEC dan aparte aanmeldingen zouden geven.

9 referentieprotocollen van AMC en 3 van MacroZyme BV

19 uitbreidingen AMC en 6 uitbreidingen MacroZyme BV

INVOEREN WERKPROTOCOLLEN

Vanaf februari 2002 is het DEC protocol uitgebreid met een werkprotocol en een tabel tbv. het welzijnsdagboek.

Het werkprotocol en welzijnsdagboek kan losgehaald worden van het protocol en behoort in de dierverblijven aanwezig te zijn.

MAXIMALE ZITTINGSTERMIJN

In 2001 is vastgesteld om een maximale zittingstermijn van DEC-leden van 4 jaar, met de mogelijkheid van eenmalige herbenoeming van max. 4 jaar, in te stellen. Hiermee verplicht de DEC zich om de invulling van de deskundigheid van een aftredend DEC lid eens kritisch tegen het licht te houden en eventueel (in overleg met de vergunninghouder) op zoek te gaan naar nieuwe leden. Bovendien kan een lid een dergelijke termijndatum aangrijpen om te heroverwegen of hij/zij zich nog langer beschikbaar wil stellen bijvoorbeeld i.v.m. de emotionele zwaarte van het commissiewerk dan wel wegens gewinning aan bepaalde protocollen met ernstig ongerief ("ontstaan van een gevestigde DEC subcultuur") die kritisch oordelen in de weg gaan staan. Idealiter zou een AMC DEC lid eens moeten rouleren met een lid van een andere DEC.

Er is een rooster van aftreden samengesteld.

MAXIMALE "HOUDBAARHEID" VAN PROTOCOLLEN

Het is in 2001 gebleken dat een groot aantal aanmeldingen niet actief worden: Er zijn geen dieren op besteld. Dit kan betekenen dat een flink gedeelte van het werk van de commissie voor niets geweest is. De DEC heeft besloten dat de protocollen in verband met het voortschrijdend inzicht in het onderzoeksveld binnen 1 jaar moeten starten. Anders moet het protocol opnieuw worden ingediend bij de ODP-leider en de DEC. Afgelopen jaar zijn er vier protocollen komen te vervallen.

NVDEC VERGADERINGEN

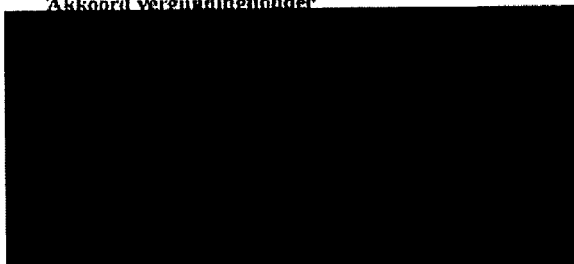
De vergaderingen van de NV DEC werden in 2002 bijgewoond door de heer [REDACTED]
en mevrouw [REDACTED]

Amsterdam, juni 2003

Akkoord secretaris DEC



Akkoord vergaand voorzitter



Bijlage:
Lijst met protocollen, doel, aantallen en advies
DEC aanmeldingsformulier
Voorbeeld advies brief

DOEL	NUMMER	DAATM	ADVIES	LOOPTIJD	DIERSOORT	AANTAL
01	DMB 24	18-apr-02	ged. Positief	20 maanden	muis	148
02	DAA 71	21-mrt-02	voorw. Positief	1 jaar	ratten	77
03	ALC 03	31-okt-02	positief	4 jaar=max	ratten	62
03	DAA 66					
03	DAA 76	21-nov-02	positief	4 jaar=max	ratten	43
03	DAE 81	11-feb-02	voorw. Positief	1 jaar	muizen	32
03	DIX 300	27-mei-02	positief	2 jaar	muizen	22
03	DLV 01	16-mei-02	voorw. Positief	1 jaar	muizen	60
05	DDE 11	15-mrt-02	ged. Voorw. Positief	1 jaar	varkens	8
06	BEX 830	18-apr-02	voorw. Positief	1 jaar	ratten	200
13	BEX 82	21-mrt-02	positief	14 maanden	ratten	42
13	DAA 70	14-feb-02	positief	10 maanden	muizen	2
19	DHL 29	17-jan-02				
24	ALC 02	15-aug-02	voorw. Positief	5 maanden	muizen	16
24	ALC 05	17-dec-02	positief	positief	muizen	20
24	DIN 14	15-aug-02	voorw. Positief	4 jaar=max	ratten	35
24	DKN 19	21-nov-02	positief	4 jaar=max	ratten	64
29	DAA 69	14-feb-02				
29	DIG 64	15-aug-02	voorw. Positief	1 jaar	muizen/ratten	120/60
30	ALC 04	19-dec-02	voorw. Positief	4 jaar=max	muizen	100
30	BEX 80	17-feb-02	voorw. Positief	2 jaar	ratten	32
30	BEX 81	29-apr-02	voorw. Positief	19 maanden	ratten	39
30	BEX 90	19-dec-02				
30	DAE 83	15-apr-02	positief	1 jaar	muizen	92
30	DBC 37	15-aug-02	positief	5 maanden	muizen	6
30	DHL 30	17-jan-02	voorw. Positief	3 jaar	muis	24
30	DHU 28	26-sep-02	positief	7 maanden	muizen	48
30	DIG 61	31-okt-02	voorw. Positief	4 jaar=max	muizen	32
30	DIG 62	15-aug-02				
30	DIX 293	11-mrt-02	voorw. Positief	1 jaar	muizen	61
30	DIX 304	15-aug-02	voorw. Positief	4 jaar=max	muizen	32
30	DIX 306	15-aug-02	positief	4 jaar=max	muizen	24
30	DIX 307	15-aug-02				
30	DNC 04	10-jul-02	positief	4 jaar=max	muizen	80
30	DNL 15	06-feb-02	positief	2 jaar	muizen	362
30	DPA 26	03-dec-02	positief	4 jaar=max	muizen	648
31	BEX 78	03-jan-02	positief	1 jaar	ratten	62

OPMERKINGEN	NUMMER
Na exp. 4 terugmelding aan PDD. Dan evt. toestemming voor vervolg jaarlijkse terugmelding, melden als proeven anders lopen dan verwacht	DMB 24
geen	DAA 71
vervallen, heeft niet gereageerd op vragen DEC	ALC 03
geen	DAA 66
Advies nestmateriaal over nestje doen	DAA 76
geen	DAE 81
Bij geboorte homozygote muizen, proefdierdeskundige waarschuwen eerst deel 1 en 2 dan een terugmelding voor vervolg exp.	DIX 300
referentieprotocol	DLV 01
geen	DDE 11
geen	BEX 830
vervallen, heeft niet gereageerd op vragen DEC	BEX 82
PDD op de hoogte stellen van beginexp. i/vm ongerief inschatten van het vasten	DAA 70
Utrecht protocol	DHL 29
geen	ALC 02
advies over temp. En luchtvochtigheid in de stal	ALC 05
vervallen, heeft niet gereageerd op vragen DEC	DIN 14
Oefenen biotechnische vaardigheden. Jaarlijks terugmelden aan de DEC	DKN 19
PDD op de hoogte stellen van begin data exp. Voor inschatten ongerief	DAA 69
PDD op de hoogte stellen van resultaten, welzijnsdagboek aan DEC sturen naar 2003	DIG 64
geen	ALC 04
geen	BEX 80
terugrapportage na pilot	BEX 81
geen	BEX 90
pdd inlichten over startdatum en verloop exp.	DAE 83
naar 2003	DBC 37
complicatie's tijdens fok direct melden aan PDD en DEC. Terugmelding resultaten na 1 jaar	DHL 30
onmiddellijk pdd waarschuwen bij sterfte. Terugmelding van resultaten aan de DEC	DHU 28
geen	DIG 61
naar 2003	DIG 62
geen	DIX 293
geen	DIX 304
geen	DIX 306
geen	DEX 307
geen	DNC 04
geen	DNL 15
geen	DPA 26
geen	BEX 78

19	BEK 82	21-mrt-02	positief	14 maanden	ratten	42
33	DPA 33	18-nov-02	positief	4 jaar=max	muizen	896
33	DPA 34	18-nov-02	voorw. Positief	1 jaar	muizen	1050
33	DPA 35	23-dec-02	positief	3 jaar	muizen	108
33	DPA 36	23-dec-02	positief	3 jaar	muizen	140
33	DPA 37	21-nov-02				
33	DPA 38	23-dec-02	voorw. Positief	4 jaar=max	muizen	591
33	DPA 39	19-dec-02				
33	DPA 40	19-dec-02				
33	DPA 42	21-mrt-02	positief	4 jaar= max.	muizen	112
33	DPR 13	28-aug-02	positief	4 jaar=max	muizen	142
33	DPR 14	06-sep-02	voorw. Positief	2 jaar	muizen	118
33	DSK 08	15-aug-02	ged. Voorw. positief	4 jaar=max	muizen	12
33	DSK 1000	20-jun-02	voorw. Positief	1 jaar	ratten	
33	GMZ 05	30-mei-02	voorw. Positief	1 jaar	konijnen	25
33	GMZ 06	21-mrt-02	positief	1 jaar	muis	74
33	GMZ 07	05-jun-02	positief	2 jaar	muizen	112
33	GMZ 08	15-aug-02	voorw. Positief	4 jaar=max	muizen	60
33	GMZ 09	19-dec-02				
37	DAA 75	21-nov-02	positief	1 jaar	ratten	6
37	DAT 08	26-sep-02	voorw. Positief	4 jaar=max	konijnen	52
37	DBC 38	17-okt-02	positief	4 jaar=max	ratten	48
37	DBC 39	17-okt-02	positief	4 jaar=max	konijnen	40
37	DBC 42	17-okt-02				
37	DHL 31	17-okt-02	voord. voorw. positief	2 1/2 maand	muizen	100
37	DKN 18	23-okt-02	positief	4 jaar=max	konijnen	24
37	DSK 09	27-nov-02	voorw. Positief	4 jaar=max	muizen	436
37	GDIA 02	17-okt-02				

geen

geen

Elk jaar resultaten melden aan DEC. Verlengen tot max. 2006

geen

geen

naar 2003

terugmelding resultaten

naar 2003

naar 2003

geen

geen

geen

eerst de dieren voor de pilot, resultaten melden aan de DEC daarna verder advies

aantal dieren per deelproject toe te kennen

jaarlijkse rapportage aan dec. Mogelijkheid van gebruik van kippe eieren onderzoeken

geen

geen

Geen

naar 2003

geen

keuze over diersoort evalueren. Tussentijds overleggen met PDD over ongerief

geen

geen

naar 2003

Positief voor fokpaartjes. Dan masterprotocollen inleveren voor verder advies

geen

pdd de datum van experimenten doorgeven voor inschatting ongerief

naar 2003

DEX 02

DPA 33

DPA 34

DPA 35

DPA 36

DPA 37

DPA 38

DPA 39

DPA 40

DPA 42

DPR 13

DPR 14

DSK 08

DSK 1000

GMZ 05

GMZ 06

GMZ 07

GMZ 08

GMZ 09

DAA 75

DAT 08

DBC 38

DBC 39

DBC 42

DHL 31

DKN 18

DSK 09

GDIA 02

13	BEK-02	31-aug-02	positief	14 maanden	ratten	72
Biologie/SILS						
32	DED 81	14-feb-02	voorw. Positief	1 jaar	ratten	90
32	DED 82	21-mrt-02	voorw. Positief	2 jaar	ratten	10
32	DED 83	21-mrt-02	positief	2 jaar	muizen/ratten	feb-72
32	DED 84	28-aug-02	positief	4 jaar=max	ratten	144
32	DED 85	28-aug-02	positief	4 jaar=max	muizen	80
32	DED 86	21-nov-02	voorw. Positief	1 jaar	muizen	30
32	DED 87	11-dec-02	positief	4 jaar=max	muizen	630
32	DED 88	19-dec-02				
32	DED 89	19-dec-02				

Tropen Instituut
01 KIT 20 26-sep-02

MacroZyme BV						
01	DMZ 1000	12-aug-02	voorw.positief	1 jaar	muis/konijn/rat	
03	DMZ 2000	12-aug-02	voorw.positief	1 jaar	muizen/ratten	
03	DMZ 3000	20-jun-02	voorw.positief	1 jaar	muis/rat	

geen

BEX 82

Vraag over bekostiging onderzoek (industrie?)

DED 81

en 32 pups. De ouderdieren hergebruiken voor pilot exp. Of onderwijsdoelcinden aub.

DED 82

geen

DED 83

geen

DED 84

geen

DED 85

en 150 pups. Terugkoppeling na 1 jaar. Vragen over gebruik halotaan, advies over nembutal gebruik

DED 86

geen

DED 87

naar 2003

DED 88

naar 2003

DED 89

naar 2003

KIT 20

aantal dieren per deelproject aangegeven

DMZ 1000

aantal dieren per deelproject aangegeven

DMZ 2000

aantal dieren per deelproject aangegeven

DMZ 3000

AANMELDINGSFORMULIER DIERPROEVEN

(versie november 2002)

PROTOCOL NUMMER:	ONTVANGEN 1e Versie: 2e Versie:
-------------------------	--

1. Algemene gegevens.

1.1 Titel.
(uniek, betreft uitsluitend de hieronder aangemelde dierproeven)

1.2 Onderzoeksinstituut (indien van toepassing):
Thema:

1.3 Indien het onderzoek het maken van genetisch gemodificeerde muizen betreft, vermeld dan het nummer van de vergunning van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (BBD-nummer).

1.4 Indien het onderzoek genetisch gemodificeerde muizen betreft, vermeld dan het nummer van de vergunning van Commissie Genetisch Gemodificeerde organismen (COGEM) (GGO-nummer).

Wat is de inschaling van de COGEM?

2. Uitvoerende onderzoekers

2.1 Naam :	Kamernummer :
Opleiding :	e-mail :
Tel. Nr :	

2. Organisatorische werkeenheid.

Naam afdeling :
Adres :
Kostenplaatsnummer :

2.3 Overige medewerkers.

Naam	Tel	Opleiding	Art 9/Art 12/Geen

* Paraaf van verantwoordelijke artikel 12 functionaris op handtekeningenblad

3. Gegevens over het doel van de dierproeven.

- 3.1 Uiteindelijk doel (doelstelling van de onderzoekslijn).
- 3.2 Direkt doel van de hieronder aangemelde dierproeven.
In voor leken toegankelijk taalgebruik
- 3.3 Vraagstelling(en) van het hier aangemelde onderzoek met event. deelvragen.
(duidelijk formuleren)
- 3.4 Is dit een pilot-experiment, nieuw onderzoek of een onderdeel van lopend onderzoek?
- 3.5 Is hier sprake van (contract) research op verzoek van de industrie?
- Zo ja, is er een publicatiebeleid afgesproken met de sponsor?
(nb.: het recht om te publiceren mag niet blijvend worden uitgesloten).
- Bent u vrij om de onderzoeksresultaten openbaar te maken?
- 3.6 Welke resultaten of overwegingen hebben geleid tot het ontwerpen van deze experimenten?

Beschrijving van het experiment.

- 3.1 Proefopzet (korte samenvatting).
Het is belangrijk om de proefopzet zodanig te beschrijven dat het duidelijk wordt hoe met de gekozen proefopzet de vraagstelling(en) kan (kunnen) worden beantwoord en welke rol de verschillende experimentele groepen daarbij spelen.
Vermeld in elk geval:
- * de structuur van het experiment
 - * experimentele condities (onafhankelijke variabelen) per proefgroep
 - * de te meten parameters (afhankelijke variabelen) per proefgroep
 - * de benodigde aantallen proefdieren per proefgroep
(inclusief de extra aantallen die men nodig

- 5.1 Omschrijving te gebruiken diersoort(en) per experiment en/of per experimenteergroep.

	Exp. 1	Exp. 2	Exp. 3
Diersoort			
Aantal			
Stam			
Geslacht			
Leeftijdssrange			
Gewichtssrange			
Microb.status(*)			
Herkomst			
Lokatie			
Huisvesting (**)			
Barrière (***)			

(*) bij aanschaf: conventioneel/SPF/CRF/GB/GF

(**) kooitype (2/3/4/metabole) of afmetingen per kooi, evt afwijkende maat

(***) D1/D2/quarantaine, conventioneel, dag/nacht ritme, controle, handelingen, verzorging, etc.

6.2 Periode waarin de dierproeven zullen worden uitgevoerd (maximaal 4 jaar).

Startdatum: :

Afronding :

(N.B. De aanmelding moet binnen 1 jaar na goedkeuring starten, anders moet het protocol opnieuw worden ingediend bij de wetenschapscommissie (ODP-leider) en de DEC.)

5.3 Plaats van uitvoering van het experiment.

(Indien radioactieve stoffen worden gebruikt, de aanmelding indienen bij de Algemeen Stralingsdeskundige (F-1-112))

0 Schatting van het ongerief.

6.1 Te verwachten risico van ongerief.

(noem alle aspecten per experimentele handeling en ook ongerief ten gevolge van de handeling)

Exp. Handelingen	Groep Nummer	Kwalificatie ongerief Gering Gering tot matig Matig Matig tot ernstig Ernstig	Duur

6.2 Hoe lang zit het dier in een proef, gerekend vanaf de eerste handeling/ingreep aan het dier?

6.3 Indien in het kader van deze aanmelding genetisch gemodificeerde dieren worden gefokt: welke afwijkingen of ongerief samenhangend met de genetische modificatie zijn er te verwachten? In welk stadium treden die op? Hoe ernstig schat u het daarmee samenhangende ongerief in?

7. Alternatieven/Beargumenteren van de proefopzet.

Volgens artikel 10, lid 1 van de Wet op de Dierproeven is het verboden een dierproef te verrichten voor een doel dat, naar de algemeen kenbare, onder deskundigen heersende opvatting, ook anders dan door middel van een dierproef kan worden bereikt.

7.1 Zijn er alternatieven voor deze dierproef(van)?

Vervanging?

Verfijning?

Vermindering?

Zo ja, waarom niet gebruikt.

7.2 Indien van toepassing: hoe kunnen de resultaten van deze studie/dit onderzoek worden geëxtrapoleerd naar de humane situatie?

7.3 Kunnen dieren (door anderen) worden hergebruikt?

7.4 Beargumenteer de keuze van de gebruikte diersoort(en).

7.5 Geef een statistische argumentatie van de gekozen proefopzet en van de gekozen grootte van de experimentele groepen.

7.6 Geef per experimenteelgroep een schatting van het aantal proefdieren dat uitvalt (i.v.m. voortijdig overlijden, mislukken van het exp, etc) en beargumenteer deze schatting.

8 Ethische afweging.

8.1 Wetenschappelijk belang van de hier aangemelde dierproeven.

8.2 Maatschappelijk belang van de hier aangemelde dierproeven.

8.3 Geef aan waarom het belang van de voorgestelde proeven het gebruik van dieren en de mate van ongerief voor u aanvaardbaar maakt

9. U wordt verzocht op dit blad (graag een aparte bladzijde) in een voor ieder begrijpelijke Nederlandse samenvatting van uw voorgenomen onderzoek te geven. Deze samenvatting van ten hoogste 200 woorden dient in ieder geval informatie te geven over:

- vraagstelling en methodiek,
- direct en/of indirect nut voor de geneeskunde,
- soort en verwacht aantal te gebruiken dieren,
- ongerief van het dier

TITEL (in helder Nederlands)

Tekst van de samenvatting:

Codering registratie dierproeven

(zie voor de coderingen de bijgevoegde tabel aan het einde van het aanmeldingsformulier)

Exp Groep 1		
1	BIJZONDERHEID DIER	
2	DIERSOORT	
3	HERKOMST DIEREN	
4	AANTAL DIEREN	
5	DOEL VAN DE PROEF	
6	BELANG VAN DE PROEF	
7	WETTELIJKE BEPALINGEN	
8	TOXICOLOGISCH INCL. VEILIGHEIDSONDERZOEK	
9	BIJZONDER TECHNIEKEN	
10	ANAESTHESIE	
11	PIJNBESTRIJDING POSTOPERATIEF OF OP ANDER TIJDSTIP	
12	MATE VAN ONGERIEF**	
13	TOESTAND VAN HET DIER NA EINDE VAN DE PROEF	

** Mate van ongerief moet achteraf gescoord worden

Akkoord wetenschapscommissie of ODP-leider*

Datum:

Handtekening:

***de aanmelding moet ingeleverd worden bij ODP-leider**

Akkoord Algemeen Stralingsdeskundige (indien radioactieve stoffen worden gebruikt)

Datum:

DATUM:

Verantwoordelijke artikel 9 functionaris(sen)
(is indiener AIO, dan ook naam en handtekening begeleider)

NAAM:

HANDTEKENING:

Verantwoordelijke artikel 12 functionaris(sen)

NAAM:

HANDTEKENING:

Kolom 1				Kolom 5			
<u>Bijzonderheid dier</u>				<u>Belang van de proef</u>			
A. Gewoon dier	1	C. Wildyang	3	A. Gezondheid of voeding: Ja			01
B. Transgeen dier	2	D. Bioloop	4	B. Gezondheid of voeding: Nee			02
Kolom 2				Kolom 7			
<u>Diersoorten</u>				<u>Wettelijke bepalingen</u>			
Muizen	01	Paarden	41	A. Geen wettelijke bepaling			01
Ratten	02	Varkens	42	B. Uitsluitend Nederland			02
Hamsters	03	Geiten	43	C. Uitsluitend EU Lidstaten			03
Cavia's	04	Schapen	44	D. Uitsluitend Lidstaten Raad v. Europa			04
Andere knaagdieren *	09	Runderen	45	E. Uitsluitend Europese landen			05
Konijnen	11	Andere Zoogdieren *	48	F. Andere wettelijke bepalingen			06
Honden	21	Kippen	51	G. Combinatie van B. C. D. E. en F			07
Katten	22	Kwartels	52	H. Andere dan bovenvermelde mogelijkheden			08
Fretten	23	Andere vogels *	59				
Andere vleeseters *	29	Reptielen *	69				
Prosimians *	31	Amfibieën *	79				
Nieuwe wereld apen *	32	Vissen *	89				
Oude wereld apen *	33	Cyclostomata	91				
Mensapen *	34						
*Dieren nader te specificeren				Kolom 8			
Kolom 3				<u>Toxicologisch, inclusief Veiligheidsonderzoek</u>			
<u>Herkomst dieren</u>				A. Geen toxicologisch onderzoek			01
A. Geregistreerde fokaflevering in Nederland			1	B. Acuut tox. met letaliteit			02
B. Van EU Lidstaten			2	C. Acuut tox. LD50/ LC50			03
C. Niet geregistreerd fokaflevering in Nederland			3	D. Overig acut tox. (geen letaliteit)			04
D. Niet geregistreerd fokaflevering in andere EU Lid Staten			4	E. Sub-acut tox.			05
E. Andere herkomst			5	F. Sub-chronisch en chronisch tox.			06
F. Hergebruik 1 maal in het registratiejaar			6	G. Carcinogeniteitsonderzoek			07
G. Hergebruik > 1 maal in het registratiejaar			7	H. Mutageniteitsonderzoek			08
				I. Teratogeniteitsonderz. (segment II)			09
				J. Reproductie-onderzoek (segment I en II)			10
				K. Overig toxiciteitsonderzoek			11
Kolom 4				Kolom 9			
		<u>Aantal dieren</u>		<u>Bijzondere technieken</u>			
Kolom 5				A. Geen van onderstaande technieken of ingrepen			01
<u>Doel van de proef</u>				B. Doden zonder voorafgaande handelingen			02
A. Onderzoek m.b.t. de mens:				C. Curare-achtige stoffen zonder anesthesie			03
- ontwikkeling van sera/vaccins/biologische producten	01			D. Technieken/ingrepen ter verkrijging v. transgene dieren	04		
- productie/controlelijking van sera/vaccins/biologische producten	02			E. Toedienen van mogelijk irriterende stoffen			
- ontwikkeling van geneesmiddelen	03			- via de luchtwegen			05
- productie/controlelijking van geneesmiddelen	04			- op het oog			06
- ontwikkeling van medische hulpmiddelen/toepassingen	05			- op andere slijmvliezen of op de huid			07
- productie/controlelijking van med. hulpmiddelen/toepassingen	06			F. Huidsensibilisaties	08		
- andere ijkingen	07			G. Bestraling, met schadelijke effecten			09
Onderzoek m.b.t. het dier:				H. Traumatiserende fysische of chemische prikkels (C2)	10		
- ontwikkeling van sera/vaccins/biologische producten	08			I. Traumatiserende psychische prikkels			11
- productie/controlelijking van sera/vaccins/biologische producten	09			J. Technieken/ingrepen anders dan C t/m H, gericht: op			
- ontwikkeling van geneesmiddelen	10			- opwekken van ontstekingen/infecties			12
- productie/controlelijking van geneesmiddelen	11			- opwekken van verbranding, fractuur of lésel (trauma)	13		
- ontwikkeling van medische hulpmiddelen/toepassingen	12			- opwekken van poly- en monoclonale antistoffen	14		
- productie/controlelijking van med. hulpmiddelen/toepassingen	13			- produceren van monoclonale antistoffen			15
- andere ijkingen	14			K. Meer dan een onder G t/m J vermelde mogelijkheden			16
B. Onderzoek m.b.t.:							
- agrarische sector	15			Kolom 10			
- industrie	16			<u>Anesthesie</u>			
- huisdieren	17			A. Is niet toegepast (geen aanleiding)			1
- cosmetica / toiletartikelen	18			B. Is niet toegepast (onverenigbaar met proef)	2		
- voedingsmiddelen voor menselijke consumptie	19			C. Is niet toegepast (praktisch onuitvoerbaar)	3		
- voedingsmiddelen voor dierlijke consumptie	20			D. Is wel toegepast			4
- tabak en andere rookwaren	21						
- stoffen schadelijk voor het milieu	22			Kolom 11			
- anders	23			<u>Pijnbestrijding postoperatie of op ander tijdstip</u>			
C. Opsporen van:				A. Is niet toegepast (geen aanleiding)			1
- ziekten bij mensen	24			B. Is niet toegepast (onverenigbaar met proef)	2		
- andere lichamelijke kenmerken bij mensen	25			C. Is niet toegepast (praktisch onuitvoerbaar)	3		
- ziekten bij dieren	26			D. Is wel toegepast			4
- andere lichamelijke kenmerken bij dieren	27						
- ziekten of kenmerken bij planten	28			Kolom 12			
D. Onderwijs of Training	29			<u>Maat van ongemak</u>			
E. Wetenschappelijke vraag m.b.t.:				A. Gering			1
- kanker (excl. carcinogene stoffen) bij mensen	30			B. Gering / matig			2
- hart- en vaatziekten bij mensen	31			C. Matig	3		
- geestesziekte of zenuwziekte bij mensen	32			D. Matig / ernstig			4
- andere ziekten bij mensen	33			E. Ernstig			5
- andere lichamelijke kenmerken bij mensen	34			F. Zeer ernstig			6
- gedrag van dieren	35						
- ziekten bij dieren	36			Kolom 13			
- andere wetenschappelijke vraag	37			<u>Toestand van het dier na einde proef</u>			
				A. Dood in de proef / dood na de proef			1
				B. Gedood na beëindiging van de proef			2
				C. Na einde proef in leven gelaten			3

(Per experiment een apart protocol invullen dat bij het experiment in de dierverspreiden aanwezig moet zijn.)

Behorende bij onderzoeksplannummer:
Datum goedkeuring vergunninghouder AZUA/UVA:
Verantwoordelijke artikel 9 functionaris:

- Doel van de proef**
(kort en helder in begrijpelijk nederlands met eventueel zeer korte wetenschappelijke achtergrond)
- Welke handelingen/ingrepen worden er per dierproef verricht op het dier? Indien mogelijk tijdstippen van de ingrepen op een tijdsas weergeven.**
(eend, frequentie, wijze en plaats van toediening, dosering; zowel gewichts- als volume-eenheden, etc)
Voorbeeld
Op1-----op2-----inj x-----inj y-----bloedafn/gedragstest-----inj x-----bl/gedr/-----t
- Anaesthesie.**
(techniek, middel, wijze van toediening, dosering: volledige beschrijving)
- Pijnbestrijding.**
(middel, wijze van toediening, dosering; postoperatief: bij exp met wakkere dieren; etc)
- Wie voeren welke handelingen onder 2,3 en 4 uit?**
- Beschrijf** (geen kwalificatie van gering/matig etc) **het te verwachten ongerief voor het dier (wat zie je aan het dier?), rekening houdend met factoren als behandeling, frequentie, tijdsduur, herhaling etc (eventueel per proefgroep)?**
- Is er een kans op complicaties en/of bijkomende onbedoelde risico's van ongerief? Zo ja welke?**
- Op welke indicatie worden de dieren voortijdig gedood? Wat moet er met de dode dieren gebeuren?**
- Wie moet er gewaarschuwd worden bij onverwachte gebeurtenissen?**
(vermeld telefoonnummers ook voor de weekenden)
- Wordt het dier na de proef gedood of hergebruikt?**
- Wijze van termineren** (volledige beschrijving).
- Hoe ernstig schat u het cumulatieve ongerief voor het dier, rekening houdend met factoren als behandeling, frequentie, tijdsduur, herhaling etc. (evt per groep/experiment)?**
- Wat wordt gedaan om eventuele pijn, stress of ander ongerief te verminderen/voorkomen?**
Wie zijn hier verantwoordelijk?
- Welke parameters en met welke frequentie moeten worden bijgehouden om het ongerief in te schatten en geef deze weer op een vel in de vorm van een matrix?**
bv. Gewicht, eetlust, temperatuur, gedragskenmerken (bv manier van bewegen, afzondering, uiterlijke kenmerken (bv neus, bek, ogen, huid, haren ogen, houding), ademhaling, geboorte, nestgrootte zie o.a. code of practice: welzijnbewaking)

Voorbeeld

Experimenteer dagen	Gewicht t	Eetlust	Temperatuur	Mobiliteit	Neus	Bek	Ogen	Huid	haren	Paraaf verantwoordelijke
Dag 0										
Dag 1										
Dag 2										



Academisch Medisch Centrum

Universiteit van Amsterdam
Dierexperimentencommissie
Secretariaat

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]@amc.uva.nl

datum:
uw kenmerk:
ons kenmerk:

Betreft: goedkeuring

Geachte

De dierexperimentencommissie en de artikel 14 functionaris verklaren hierbij kennis te hebben genomen van het aanmeldingsformulier:

Nummer: "Titel aanmeldingsformulier"

ADVIES VAN DE PROEFDIERDESKUNDIGE

datum:
advies:

AANTAL DIEREN:

ADVIES VAN DE DEC

datum:
advies:

LOOPTIJD:

GESTELDE VOORWAARDE(N)/OPMERKINGEN:

Proefdierdeskundige

Secretaris DEC

[Redacted]

[Redacted]

AKKOORD VERGUNNINGHOUDER

[Redacted]

Directeur concernstaf patiëntenzorg

[Redacted]