

24100

Inyk 16/3/2011
TACVWA/2011/4/6086

Vertrouwelijk
VWA, TWO Industrie
Centrale Handhaving Dierproeven
Hoogte Kadijk 401
1018 BK Amsterdam

Datum: 3 maart 2011

Betreft: Registratie proefdieren en dierproeven 2010

In bijlage sturen wij u de formulieren, ten behoeve van de registratie proefdieren en dierproeven over het jaar 2010, toe. De formulieren 3 en 5 bevatten de gecombineerde gegevens van zowel de hoofdvergunninghouder (24100), evenals die van de organisatorische werkeenheid (24101). Op uw verzoek hebben wij tevens de formulieren elektronisch verzonden.

Met vriendelijke groet,

Proefdierdeskundige

VWA

REGISTRATIEFORMULIER 1

2010

Deelnemersnummer vergunninghouder

2	4	1	0	0	
---	---	---	---	---	--

Gegevens over de vergunninghouder

Raadpleeg de toelichting.

1. VERGUNNINGHOUDER

Naam verantwoordelijke namens vergunninghouder
(portefeuillehouder)

ADRES:

POSTCODE EN PLAATSNAAM:

TELEFOON

2. De vergunninghouder is wel in het bezit van een vergunning voor het fokken en afleveren van proefdieren (artikel 11a van de Wod).

3. De vergunninghouder heeft wel een bezitsonthefing in het kader van CITES

4. De verantwoordelijke vergunninghouder

(naam)

(functie)

verklaart, dat alle gevraagde gegevens betreffende de Registratie van dierproeven en proefdieren over het jaar **2010** duidelijk, stellig en zonder voorbehoud zijn verstrekt en dat deze gegevens zijn ingezien door degene die, krachtens artikel 14 van de Wet op de dierproeven, namens hem is belast met het toezicht op het welzijn van de proefdieren.

plaats)

(dagtekening)

(handtekening)

Z.O.Z.

Deze bladzijde hoeft u niet in te vullen als er sprake is van meer organisatorische werkeenheden.

5. Huisvesting proefdieren (invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest):

Naam:

Adres:

Postcode en plaatsnaam:

Telefoon:

Huisvesting proefdieren (invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest):

Naam:

Adres:

Postcode en plaatsnaam:

Telefoon:

Huisvesting proefdieren (invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest):

Naam:

Adres:

Postcode en plaatsnaam:

Telefoon:

6. Alternatieve methoden

- a. Zijn in het registratiejaar in uw instelling methoden ingevoerd die een vervanging of beperking van het gebruik van proefdieren inhouden, dan wel tot vermindering van ongerief of verbetering van welzijn bij dieren leiden?

Ja

Indien u "Ja" heeft geantwoord, wordt u verzocht op een bijlage te vermelden:

- welke methoden het betreft;
- in het kader van welk onderzoek de onderscheiden methoden zijn toegepast;
- en welke winst dit oplevert op jaarbasis (het aantal dieren of een verbetering van het welzijn).

- b. Denkt u dat deze methoden op grotere schaal in Nederland zou moeten/kunnen worden toegepast?

Neen

- c. Indien het niet eerder toegepaste methoden betreft: is er bezwaar tegen bekendmaking van deze alternatieve methoden onder vermelding van de naam van de instelling in de eerstvolgende uitgave van "Zo doende"?

Neen

VWA

REGISTRATIEFORMULIER 2

2010 Deelnemersnummer Organisatorische Werkenheid

2	4	1	0	1	
---	---	---	---	---	--

Gegevens over de Organisatorische Werkenheid

Raadpleeg de toelichting.

1. De organisatorische Werkenheid maakt deel uit van:

[REDACTED]

(naam vergunninghouder)

..... (nadere aanduiding)

2. NAAM ORGANISATORISCHE WERKEENHEID: [REDACTED]

NAAM COÖRDINATOR(EN): [REDACTED]

ADRES: zie onder

POSTCODE EN PLAATSNAAM: zie onder

TELEFOON: zie onder

3. De Organisatorische Werkenheid is niet in het bezit van een vergunning voor het fokken en afleveren van proefdieren (artikel 11a van de Wod).

*Doorstrepen hetgeen niet van toepassing is.

Z.O.Z.

5. Huisvesting proefdieren (invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest):

Naam: [REDACTED]

Adres: [REDACTED]

Postcode en plaatsnaam: [REDACTED]

Telefoon: [REDACTED]

Huisvesting proefdieren (invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest):

Naam: [REDACTED]

Adres: [REDACTED]

Postcode en plaatsnaam: [REDACTED]

Telefoon: [REDACTED]

Huisvesting proefdieren (invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest):

Naam:

Adres:

Postcode en plaatsnaam:

Telefoon:

6. Alternatieve methoden

- a. Zijn in het registratiejaar in uw instelling methoden ingevoerd die een vervanging of beperking van het gebruik van proefdieren inhouden, dan wel tot vermindering van ongerief of verbetering van welzijn bij dieren leiden?

Neen

Indien u "Ja" heeft geantwoord, wordt u verzocht op een bijlage te vermelden:

- welke methoden het betreft;
- in het kader van welk onderzoek de onderscheiden methoden zijn toegepast;
- en welke winst dit oplevert op jaarbasis (het aantal dieren of een verbetering van het welzijn).

- b. Denkt u dat deze methoden op grotere schaal in Nederland zou moeten/kunnen worden toegepast?

Neen

- c. Indien het niet eerder toegepaste methoden betreft: is er bezwaar tegen bekendmaking van deze alternatieve methoden onder vermelding van de naam van de instelling in de eerstvolgende uitgave van "Zo doende"?

Neen

Ingevoerde alternatieven in 2010.

In-vitro assay voor de bepaling van oestrogene activiteit in hCG-monsters

In het Moeders-voor-Moeders project wordt uit de urine van zwangere vrouwen het vruchtbaarheidshormoon hCG (pregnyl) gewonnen. Voor vrijgifte hiervan is het verplicht om dit product volgens US Pharmacopeia (USP) te testen op de aanwezigheid van oestrogene activiteit. Dit wordt gedaan m.b.v. de zogenaamde Allen-Doisy test; vrouwelijke ratten worden met het te onderzoeken monster behandeld, waarna vaginale uistrijkjes worden gemaakt. We hebben onderzocht of het mogelijk is om de oestrogene activiteit in hCG monsters te bepalen in een bio-assay. In deze *in-vitro* assay wordt gebruik gemaakt van genetisch gemodificeerde Chinese Hamster Ovary (CHO)cellen, waarmee oestrogene activiteit kan worden gemeten. Deze *in-vitro* test kan de Allen-Doisy assay vervangen en dus het gebruik van proefdieren (ratten) overbodig maken.

Twee medewerkers [REDACTED] hebben hiervoor [REDACTED]

Beter gebruik van proefdieren voor het onderzoek naar nieuwe geneesmiddelen voor immuungemiddelde ziekten

Het collagen-induced arthritis (CIA) model is het beste model dat beschikbaar is voor het bestuderen van artritis en ontstekings-gerelateerde aandoeningen. Echter, een nadeel van dit model is dat de mate van de geïnduceerde artritis niet precies te sturen is. In het standaard model worden alleen muizen in een experiment ingezet die een bepaalde mate van artritis hebben ontwikkeld: niet te zwak en niet te sterk. Daarom wordt ongeveer 48% van de aangevraagde CIA-muizen niet gebruikt, omdat deze muizen niet de juiste mate van artritis ontwikkelen dat nodig is voor het experiment.

Het idee is geopperd om deze 'surplus' muizen te gebruiken voor het onderzoek naar glucocorticoïde (GC)-geïnduceerde bijwerkingen. Hierbij komt de mate van artritis ontwikkeling minder nauw dan bij een Dierexperiment. Dieren die anders overbodig zouden zijn, worden nu ingezet voor het testen van bijwerkingen van GC-stoffen. In dit alternatief wordt gebruik gemaakt van de surplus-muizen uit het de CIA experimenten. Dit levert een directe besparing van proefdieren op, omdat er voor twee experimenten maar één keer muizen worden aangevraagd.

Voortzetting van training (post)operatieve zorg

In vervolg op specifieke operatie-trainingen in voorgaande jaren, waarbij met name aandacht was voor aseptiek en voorkoming van weefseltrauma, is er in het afgelopen jaar een opfriscursus geweest. Hierbij zijn beurtelings art. 12 en art. 9 medewerkers uitgenodigd voor een interactieve trainings-sessie, waarin de behaalde successen werden besproken en de nog te bereiken verbeterpunten werden doorgenomen. Deze opfrustraining werd gegeven door de proefdierdeskundige en de (interne) veterinaire.

Nieuwe niet-invasieve methode voor het verzamelen van gal bij de hond

Excretie via de gal is een belangrijke route voor de afvoer van geneesmiddelen en evt. metabolieten uit het lichaam. Voor de bepaling van de eigenschappen van geneesmiddelen is inzicht in het uitscheidingspatroon (o.a. via de gal) noodzakelijk. Tot op heden werd hiertoe gal verzameld door gebruik van vnl. ratten en honden, waarvan de galgang werd gecanuleerd. Plaatsing van de canule vindt plaats onder algehele anesthesie en is niet zonder risico (kans op infecties).

Bij [REDACTED] is met succes een nieuwe methode voor het verzamelen van gal bij de hond uitgetest. Deze methode is gebaseerd op het gebruik van de Entero-Test. De Entero-Test is commercieel verkrijgbaar en is aanvankelijk ontwikkeld voor toepassing bij de mens. Het bestaat uit een gelatine capsule, dat een sterk absorberend nylon koordje bevat. De hond slikt de capsule in en na oplossing daarvan in de maag wordt het nylon koordje (het

uiteinde bevat een gewichtje) verder getransporteerd naar het duodenum. Het voorste deel wordt middels een touwtje aan het gezicht van de hond vastgeplakt. De Entero-Test blijft gedurende ca. 2 uur zitten om voldoende gal te kunnen absorberen, waarna het via de mond wordt verwijderd. De dieren ondervinden nauwelijks ongerief van deze methode; hoogstens kunnen de dieren enigszins hinder hebben van de kraag die ze dragen. Deze kraag is noodzakelijk om te voorkomen dat de Entero-Test beschadigd kan worden.