

5

# **DIEREXPERIMENTENCOMMISSIE**

## **LELYDEC**

### **JAARVERSLAG 2010**

© LELYDEC 2010.

**Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen zonder bronvermelding en/of zonder toestemming van LELYDEC.**

## **JAARVERSLAG 2010**

### **DIEREXPERIMENTENCOMMISSIE LELYDEC**

#### **ALGEMEEN**

Bij de invoering van de gewijzigde Wet op de dierproeven 1996, begin 1997 werd de toetsing van onderzoeksplannen door een erkende dierexperimentencommissie (DEC) wettelijk verplicht gesteld. LELYDEC is op grond van haar reglement in 2005 erkend door de minister van VWS.

De DEC gaf in 2010 advies aan twee vergunninghoudende instellingen in het kader van de Wet op de Dierproeven, te weten:

1. DeltaPhenomics
2. 3-R's Education & Consultancy

#### **SAMENSTELLING VAN DE COMMISSIE IN 2010**

De dierexperimentencommissie was als onderstaand samengesteld. Tevens zijn de specifieke deskundigheden, de betrokkenheid bij dierproeven en de arbeidsverhouding vermeld.

De dierexperimentencommissie is als volgt samengesteld (tussen haakjes: de deskundigheden die de Wet op de dierproeven onderscheidt):

- Voorzitter, (ethische toetsing, proefdieren en hun bescherming); deels arbeidsverhouding; niet betrokken bij dierproeven
- Lid 1 (vice-voorzitter) (ethische toetsing, alternatieven voor dierproeven) geen arbeidsverhouding; niet betrokken bij dierproeven
- Lid 2 (dierproefdieren); deels arbeidsverhouding; wel betrokken bij dierproeven
- Lid 3 (dierproeven, proefdieren en hun bescherming) deels arbeidsverhouding; wel betrokken bij dierproeven
- Lid 4 (dierproeven) geen arbeidsverhouding; niet betrokken bij dierproeven
- Lid 5 (proefdieren en hun bescherming) geen arbeidsverhouding; wel betrokken bij dierproeven
- Lid 6 (dierproeven en alternatieven voor dierproeven); deels arbeidsverhouding; wel betrokken bij dierproeven
- Lid 7 (dierproeven en alternatieven voor dierproeven); deels arbeidsverhouding; wel betrokken bij dierproeven

De leden 2 en 3 hebben een arbeidsrelatie met DeltaPhenomics, leden 6 en 7 met 3-R's E&C. De voorzittersrol wordt gedeeld door voorzitter en lid 1. De voorzitter heeft een arbeidsrelatie in de vorm van een instructeurschap bij 3-R's E&C. OZP'en van 3-R's E&C worden dan ook door de vice-voorzitter behandeld. De overigen allemaal door de voorzitter.

De commissie vergaderde één maal plenair in 2010. De DEC heeft drie maal tijdens een schriftelijke ronde advies uitgebracht over de OZP'en of de amendementen.

#### **OVERZICHT VAN DE DIERPROEVEN WAAROVER ADVIES IS UITGEBRACHT**

In 2010 werden in totaal zes onderzoeksplannen ter toetsing voorgelegd. Daarnaast zes amendementen op bestaande OZP'en. De plannen waren allen afkomstig van DeltaPhenomics (DPH).

Na behandeling kregen de onderzoeksplannen een positief advies al dan niet met voorwaarden en opmerkingen. Duur van het advies is maximaal 3 jaar.

Geheel volgens het reglement werden de onderzoeksplannen besproken met de proefdierdeskundige. Als de Proefdierdeskundige het onderzoeksplan toetsenswaardig achtte dan werd het doorgestuurd aan de DEC. Dit is de z.g. gatekeeper functie van de Proefdierdeskundige en leidt normaliter tot een laag percentage negatieve adviezen.

In het overzicht van uitgebrachte adviezen, zijn getallen opgenomen die de voorwaarden, redenen en vragen beschrijven volgens onderstaande tabel.

<b>Codes voorwaarden, redenen en vragen gesteld door de DEC aan de verantwoordelijke onderzoeker(s), voorafgaand aan het advies aan de vergunninghouder:</b>	
<b>I Wettelijke bevoegdheden en regelgeving</b>	<b>IV 3 V's</b>
1. Verantwoordelijk onderzoeker	24. Vermindering (biostatistische onderbouwing aantal dieren)
2. Andere regelgeving	25. Verfijning
3. Bevoegdheid/deskundigheid	26. Vervanging
4. Toezicht tijdens experiment	
5.	<b>V Gegevens proefdieren</b>
6.	27. Diersoort
	28. Herkomst dieren
<b>II Doel, belang, (externe) wetenschappelijke beoordeling</b>	29. (Schatting) omvang fokoverschotten
7. Doel onderzoek/vraagstelling	30. Bestemming overtollige dieren/hergebruik
8. Belang onderzoek: wetenschappelijk en/of maatschappelijk	31.
9. Wetenschappelijke beoordeling	32.
10. Ethische afweging	
11.	<b>VI Ongerief</b>
12.	33. Inschatting ongerief
13.	34. Aangetast fenotype
	35.
<b>III Het experiment</b>	36.
14. Proefopzet	
15. Biotechnische handelingen	<b>VII Diversen</b>
16. Anesthesie/analgesie	37. (Tussentijdse) huisvesting
17. Euthanasie	38. Huisvesting
18. Humane eindpunten	39.
19. Eerst pilot uitvoeren	40.
20. Looptijd	
21. Fasering	
22.	
23.	

## PROBLEMEN EN KNELPUNTEN

De DEC heeft geen echte knelpunten gesignaleerd. Soms wordt het als lastig ervaren om onderzoek binnen een CRO op de juiste wijze in te schatten qua belang. Vaak helpt de uitleg van de onderzoeker in deze.

DeltaPhenomics

Nummer OZP	Titel OZP	Doel 1-37	Bespreking	Advies	Voorwaarden	Reden	Vragen/Opmmerkingen	Looptijd Advies
DPh 10-01	Invloed van Botanical Drug Substance (BDS) op de tumorgroei en gedrag van muizen.	30	6-01-2010	Positief	14, 38		Huisvesting, individueel of in groep	3 jaar
Amendement DPh 09-06	Validation of animal models of Parkinson's and Huntingdon's disease using automated detection of behavioural symptoms		16-01-2010	Positief	-		Totaal 48 dieren	3 jaar*
Amendement DPh 10-01	Invloed van Botanical Drug Substances (BDS) op de tumorgroei en gedrag van muizen		1-03-2010	Positief	-			3 jaar*
DPh 10-02	Microbiologische gezondheidsbewaking	37	19-03-2010	Positief				3 jaar
DPh 10-03	Automatisering van de Object Recognition Task	35	19-03-2010	Positief	17, 19, 33		Aantal dieren, pilot experiment, euthanasie middels Isofluraan gevolgd door CO <sub>2</sub>	3 jaar
DPh 10-04	Lange termijn gedragsefficiëntie bij knaagdieren bepalen dmv de 'Iowa Gambling Task'	33	19-03-2010	Positief	21, 24	Pilot terug koppelen naar DEC		3 jaar
Verlenging DPh 08-01 verl.	Automatische herkenning van objectieve gedragsmatige	32	18-03-2010	Positief	-		-	3 jaar

	indicatoren voor angst, gemeten dmv de LightSpot-test onder baseline condities (thuis-kooi ~ PhenoTyper)							
Verlenging DPh 08-02 verl.	Effect van (potentieel) anxiolytische compounds op gedrag van ratten tijdens de LightSpot-test, een automatische angsttest onder baseline condities (thuis-kooi ~ PhenoTyper)	03/32	18-03-2010	Positief	-		DEC is blij met de verslaggeving over de Light spot test	3 jaar
Amendement DPh 09-02	Testen van (gedrags) opstellingen en oefenen van handelingen / procedures.		18-03-2010	Positief	24	Indicatie aantal dieren	-	3 jaar*
Amendement DPh 09-06	Validation of animal models of Parkinson's and Huntington's disease using automated detection of behavioural symptoms		28-03-2010	Positief	-		Totaal 48 dieren	3 jaar*
Amendement DPH 09-06	Validation of animal models of Parkinson's and Huntington's disease using automated detection of behavioural symptoms		29-06-2010	Positief	-		Totaal 48 dieren (KO, wild type, male female)	3 jaar*
Amendement DPh 10-01	Invloed van Botanical Drug Substance (BDS) op de tumorgroei en gedrag van muizen.		11-11-2010	Positief	-		-	3 jaar*

\* Geeft de looptijd aan van het oorspronkelijke OZP