



Niet-technische samenvatting 2015287

1 Algemene gegevens

- 1.1 Titel van het project | Training en opleiding van biotechnisch en wetenschappelijk personeel in handelingen bij proefdieren
- 1.2 Looptijd van het project | 5 jaar
- 1.3 Trefwoorden (maximaal 5) | Training, opleiding

2 Categorie van het project

- 2.1 In welke categorie valt het project. Fundamenteel onderzoek
- Translationeel of toegepast onderzoek
- Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
- U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.* Onderzoek ter bescherming van het milieu in het belang van de gezondheid of het welzijn van mens of dier
- Onderzoek gericht op het behoud van de diersoort
- Hoger onderwijs of opleiding
- Forensisch onderzoek
- Instandhouding van kolonies van genetisch gemodificeerde dieren, niet gebruikt in andere dierproeven

3 Projectbeschrijving

3.1 Beschrijf de doelstellingen van het project (bv de wetenschappelijke vraagstelling of het wetenschappelijk en/of maatschappelijke belang)	Het doel is om (toekomstige) (studie)medewerkers de noodzakelijke expertise van veelgebruikte technieken bij te brengen dan wel het onderhouden hiervan (nieuwe richtlijnen toetsen niet alleen de bevoegdheid, maar ook de bekwaamheid van personeel) in zowel de muis als de rat. De veelgebruikte technieken zijn onder andere verschillende manieren van doseren, bloed afnemen, euthanaseren. Ook zullen een aantal technieken bij verdoofde dieren getraind worden, dat kan om bijvoorbeeld een vasectomie, een uterectomie, maar ook een ingewikkeldere manier van bloed afnemen, omdat daar op dat moment een noodzaak voor is.
3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	Allen die dierexperimentele werkzaamheden verrichten zullen naast hun bevoegdheid ook hun bekwaamheid moeten kunnen aantonen. Dientengevolge worden de dierexperimenten verfijnd en met zo min mogelijk ongerief uitgevoerd. De studieresultaten zijn hierdoor bovendien meer gestandaardiseerd en beter reproduceerbaar.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	3580 muizen, 3335 ratten
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Het welzijn van de dieren wordt aangetast door het feit dat een onervaren medewerker het dier hanteert. Het dier kan hierdoor meer gestressed raken dan bij een ervaren medewerker. Eventuele toedienings- of afnametechnieken zullen bij onervaren medewerkers langer duren en daarmee het welzijn langer 'aantasten', de mate van ongerief zal beperkt worden tot <u>matig</u> of terminaal beperkt worden.
3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	<u>Matig</u> /Terminaal (onder anesthesie)
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	Dood in de proef

4 Drie V's

4.1 **Vervanging**

Geef aan waarom het gebruik van dieren nodig is voor de beschreven doelstelling en waarom proefdiervrije alternatieven niet gebruikt kunnen worden.

Proefdiervrije alternatieven: beeldmateriaal en de plastic labrat zullen worden gebruikt bij de uitleg van de anatomie van het dier. Eventueel zal filmmateriaal getoond worden. Hechten zal bijvoorbeeld eerst op een fietsband geleerd worden. Voor het daadwerkelijk trainen op een dier door een medewerker bestaat geen ander alternatief.

4.2 **Vermindering**

Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.

Er worden alleen dieren gebruikt in het kader van een opleiding of een training van een medewerker waarbij het noodzakelijk is dat hij/zij de technieken traint, in het kader een beroepsstudie of een studie met dieren die voor derden uitgevoerd kan worden. Voor de training worden zoveel mogelijk dieren die elders niet gebruikt kunnen worden (bijv: verkeerde leeftijd, verkeerde genotype) ingezet.

4.3 **Verfijning**

Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diermodel(len) de meest verfijnde zijn, gelet op de doelstellingen van het project.

Binnen dit project is er geen ander model denkbaar dat verfijnder zou kunnen zijn, er wordt aan alle richtlijnen voldaan, echter het hanteren van en het trainen met dieren is een essentieel onderdeel van de opleiding en het onderhouden van de bekwaamheid van een reeds opgeleid persoon, bovendien is het een wettelijke eis dat medewerkers aan kunnen tonen dat ze bekwaam zijn.

Het trainen van ingewikkelde ingrepen zal onder narcose gebeuren en de dieren zullen hier niet uit bijkomen, dit om onnodig ongerief te voorkomen. In voorkomende gevallen, wanneer hier een noodzaak toe bestaat, zullen we dieren kort (<8u) laten ontwaken om de dieren en hun gedrag te observeren. Bij implantaties (gering ongerief) kan twee weken geobserveerd worden of de techniek dusdanig beheerst wordt dat er een dracht optreedt.

Vermeld welke algemene maatregelen genomen worden om de negatieve (schadelijke) gevolgen voor het welzijn van de proefdieren zo beperkt mogelijk te houden.

Wanneer naar ons inzicht het dier meer dan onnodig ongerief ervaart wordt het dier geëuthanaseerd, met inachtneming van de humane eindpunten.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

7 december 2015

Beoordeling achteraf

n.v.t.