



Niet-technische samenvatting 20184585

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project	Bekwaamheidstraining in eenvoudige en complexe handelingen met proefdieren
1.2 Looptijd van het project	5 jaar
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	Onderwijs, bekwaamheid, training

2 Categorie van het project

2.1 In welke categorie valt het project. <i>U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.</i>	<input type="checkbox"/> Fundamenteel onderzoek
	<input type="checkbox"/> Translationeel of toegepast onderzoek
	<input type="checkbox"/> Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
	<input type="checkbox"/> Onderzoek ter bescherming van het milieu in het belang van de gezondheid
	<input type="checkbox"/> Onderzoek gericht op het behoud van de diersoort
	<input checked="" type="checkbox"/> Hoger onderwijs of opleiding
	<input type="checkbox"/> Forensisch onderzoek
	<input type="checkbox"/> 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)	De doelstelling van dit project is om medewerkers te trainen in een aantal eenvoudige of complexe handelingen (zoals het oppakken van dieren, het observeren van gedrag en het injecteren) aan proefdieren in het kader van hun onderzoek, opleiding of stage. Bevoegde of nog onbevoegde medewerkers voeren onder toezicht van bevoegde medewerkers handelingen uit aan proefdieren. Zodoende bekwamen zij zich in de technieken en handelingen die nodig zijn voor het optimaal verzorgen en behandelen van de dieren of het doen van hun onderzoek op een wijze die het – onder omstandigheden – maximale welzijn van het proefdier garandeert. Wij geven met dit project invulling aan onze wettelijke verplichting proefdieronderzoekers te trainen in bekwaamheid betreffende de omgang en handelingen met proefdieren.
---	---

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	Door dit project wordt bereikt dat medewerkers getraind en gekwalificeerd worden om proefdieren te verzorgen en dierproeven uit te voeren conform de wet- en regelgeving. Ze leren eventuele pijn, stress en ongerief te herkennen en te verminderen door optimale verdoving en pijnbestrijding, of op andere manieren, zoals aangepaste huisvesting.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	Maximaal 1.200 muizen of ratten
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Terminaal onder anesthesie of licht tot matig ongerief. De handelingen worden stapsgewijs uitgevoerd onder leiding van bekwame trainers. Indien er meer dan matig ongerief optreedt wordt de training onmiddellijk gestopt.
3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	832 muizen of ratten licht ongerief 278 muizen of ratten terminaal 90 muizen of ratten matig ongerief
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	Een deel van de dieren wordt na de training gedood of gebruikt in een experiment onder verdoving waaruit het dier niet meer bijkomt. Een deel van de dieren zal in leven blijven en worden ingezet voor trainingen of onderzoek.

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.	Om de gewenste vaardigheid te krijgen en te toetsen moet ook worden geoefend met levende dieren, het hanteren van dieren is werkelijk anders dan het observeren via bijvoorbeeld film. De training begint standaard met een theoretische scholing, gevolgd door uitleg van de te leren handeling, indien mogelijk aan de hand van een schriftelijke werkinstructie, een instructie film, of een demonstratie op een dood dier. Zoveel mogelijk worden dieren gebruikt die toch al moeten worden afgevoerd vanwege leeftijd of overtolligheid (bijvoorbeeld vanwege het voortijdig stoppen van een experiment of fokoverschot).
4.2 Vermindering Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.	Voorafgaand aan iedere training wordt bepaald of de training daadwerkelijk nodig is en hoeveel dieren hiervoor gebruikt mogen worden met inachtneming van de alternatieven zoals hierboven geschetst om zo het aantal dieren zo laag mogelijk te houden. Waar mogelijk worden de handelingen gecombineerd. Hierbij geldt wel de voorwaarde dat het cumulatieve ongerief voor het individuele dier maximaal matig mag zijn.
4.3 Verfijning Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diermodel(len) de meest	De keuze voor de diersoorten is gebaseerd op het lopende en voorgenomen onderzoek bij deze vergunninghoudende instelling en op het onderwijs zoals dat momenteel gegeven wordt. Aangezien zowel ratten als muizen worden gebruikt worden beide soorten hier opgevoerd

verfijnde zijn, gelet op de doelstellingen van het project.

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

Er wordt alleen getraind met trainers die bekwaam zijn in het hanteren en behandelen van deze diersoorten. Om het ongerief zoveel mogelijk te vermijden en verminderen wordt er indien nodig gebruik gemaakt van adequate anesthesie en eventueel analgesie. Waar mogelijk wordt de techniek in een terminaal experiment onder anesthesie geleerd. Het laatste onderdeel van de training is een toetsing van de verkregen bekwaamheid zodat al het proefdieronderzoek wat vervolgens wordt uitgevoerd goede en betrouwbare resultaten oplevert maar bovenal resulteert in een vermindering van het aantal dieren en het ongerief.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

9 maart 2018

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Nee