



Niet-technische samenvatting 20173746

~

1 Algemene gegevens

- 1.1 Titel van het project | Onderwijs en training in eenvoudige en complexe handelingen met proefdieren.
- 1.2 Looptijd van het project | 5 jaar
- 1.3 Trefwoorden (maximaal 5) | onderwijs, training, competentie dossier

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
- | 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) | De doelstelling van dit project is medewerkers te trainen in een aantal eenvoudige of complexe handelingen aan proefdieren in het kader van hun onderzoek, opleiding of stage. Deze medewerkers voeren onder toezicht van bevoegde medewerkers handelingen uit aan proefdieren. Hiermee bekwamen zij zich in de technieken en handelingen die nodig zijn voor het verzorgen 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.

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	Door dit project worden medewerkers getraind en gekwalificeerd om proefdieren te verzorgen en dierproeven uit te voeren volgens de wet- en regelgeving. Toezicht op en inzicht in de bekwaamheid van functionarissen leidt tot een hogere en meer uniforme standaard van biotechnisch handelen.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	maximaal 21685 muizen maximaal 2168 ratten maximaal 45 konijnen maximaal 45 hamsters maximaal 45 cavia's
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Licht ongerief vanwege hanteren of eenvoudige handelingen bij de dieren, terminaal ongerief onder anesthesie of in een laag percentage dieren matig ongerief door bijkomen uit de narcose. 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?	10183 muizen, terminaal ongerief, 47%/ 10834 muizen, Licht ongerief, 50%/ 668 muizen, matig ongerief, 3% van de dieren 1018 ratten terminaal ongerief, 47%/1083 ratten, licht ongerief, 50%/, 67 ratten, matig ongerief, 3% 15 konijnen, terminaal ongerief, 33%/ 15 konijnen licht ongerief, 33%/ 15 konijnen, matig ongerief, 33%. 15 hamsters, terminaal ongerief, 33%/ 15 hamsters licht ongerief, 33%/ 15 hamsters matig ongerief, 33%. 15 cavia's, terminaal ongerief, 33%/ 15 cavia's licht ongerief, 33%/ 15 cavia's, matig ongerief, 33%.
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	De dieren worden na of tijdens de training gedood.

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	Om de gewenste vaardigheid te krijgen en te toetsen moet worden geoefend met levende dieren. 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 niet meer geschikt zijn voor ander onderzoek. Zeker bij de reeds bekwame functionarissen volstaat toetsing van bekwaamheid tijdens het experiment, hier zullen geen extra dieren nodig zijn.
--	--

gebruikt kunnen worden.

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. Hierbij nemen we de alternatieven in acht zoals hierboven geschetst om zo het aantal benodigde 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 verfijnde zijn, gelet op de doelstellingen van het project.

De keuze voor de diersoorten is gebaseerd op het lopende en voorgenomen onderzoek bij deze vergunning houdende instelling en op het onderwijs zoals dat momenteel gegeven wordt.

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 ongerief zoveel mogelijk te vermijden en te verminderen, wordt er indien nodig gebruik gemaakt van anesthesie en eventueel pijnstilling. Waar mogelijk wordt de techniek geleerd tijdens een experiment met geanestheseerde dieren. Deze dieren komen niet meer bij en dienen dan zowel een experimenteel als een trainingsdoel. Het laatste onderdeel van de training is een toetsing van de verkregen bekwaamheid zodat al het proefdieronderzoek dat 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

15-01-2018

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Nee