



Niet-technische samenvatting 2016695-1

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 om medewerkers te trainen in een aantal eenvoudige of complexe handelingen 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 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 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 26.250 muizen of ratten of stekelmuizen of gerbils maximaal 4.200 zebavissen maximaal 150 goudvissen maximaal 155 klauwpadden maximaal 1.250 vogels
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?	24.830 muizen of ratten of stekelmuizen of gerbils licht ongerief waarvan 2480 terminaal onder anesthesie: 94,5% 1.430 muizen of ratten of stekelmuizen of gerbils matig ongerief: 5,4% 4.200 zebavissen licht ongerief waarvan 700 terminaal onder anesthesie:100% 150 goudvissen licht ongerief: 100% 155 klauwpadden licht ongerief: 100% 1.000 vogels licht ongerief: 80% 250 vogels matig ongerief: 20%
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. Vogels die uit het wild gevangen zijn zullen worden vrijgelaten of worden gebruikt voor 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. 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, verkeerd genotype of overtolligheid (bijvoorbeeld vanwege het voortijdig stoppen van een experiment).
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 verfijnde zijn, gelet op de doelstellingen van het project.

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.

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

10 januari 2019

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Nee