Centrale Commissie Dierproeven

Niet-technische samenvatting 20173804

1 Algemene gegevens

1.1	Titel van het project	Trainen en onderhouden van praktische vaardigheden met knaagdieren
1.2	Looptijd van het project	5 jaar
1.3	Trefwoorden (maximaal 5)	Onderwijs, training, muizen, ratten

2 Categorie van het project

2.1 In welke categorie valt het project.

U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.

- ☐ Fundamenteel onderzoek
- ☐ Translationeel of toegepast onderzoek
- ☐ Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
- ☐ 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)

Het doel van deze aanvraag is om personen die muizen en ratten gaan gebruiken in hun onderzoek, handvaardig te maken voor die technieken en ingrepen die zij in hun onderzoek gaan toepassen.

3.2	Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	De opbrengst van de training is onderzoekers die niet alleen bevoegd maar ook bekwaam zijn voor die technieken en ingrepen die hij/ zij gaan uitvoeren. Hierdoor zorgen we ervoor dat het welzijn van het dier zoveel mogelijk is gewaarborgd en dat de dierproef op de beste manier wordt uitgevoerd. Dit draagt bij aan de betrouwbaarheid van de wetenschappelijke resultaten en daarmee aan het maatschappelijk belang dat wetenschap betrouwbare resultaten moet opleveren om van nut te kunnen zijn en daarvoor zo min mogelijk dieren worden gebruikt op een zo goed mogelijke manier.
3.3	Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	Muizen (1.600) en ratten (690)
3.4	Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Het kan voorkomen, dat een dier niet goed wordt vastgepakt en daardoor extra gestrest raakt. Ook kan het voorkomen dat niet in één keer goed geïnjecteerd wordt. In dat geval wordt het dier gedood.
3.5	Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	40% licht, 60% terminaal
3.6	Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	Dieren die alleen maar gehanteerd zijn en licht ongerief hebben ondergaan blijven leven. Na de training met dieren onder verdoving worden de dieren zonder dat ze bijkomen uit de verdoving 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 gebruikt kunnen worden.	Iemand wordt pas getraind als een trainingsplan is gemaakt. Bij het opstellen van het trainingsplan wordt de aanwezigheid van voldoende kennis van de te trainen techniek en de diersoort als voorwaarde gesteld. De eerste fase van de training is het bekijken van trainingsvideo's. Om echt handvaardigheid te kunnen krijgen, is uiteindelijk training met dieren nodig.
4.2	**Vermindering** Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.	De training met dieren start met het oefenen op gebalsemde kadavers van surplus dieren. Deze gebalsemde kadavers worden herhaaldelijk gebruikt. De training met levende dieren gebeurt op basis van een trainingsplan met een aangewezen trainer. De trainer houdt de voortgang van de training in de gaten samen en stelt vast of de student de gestelde doelen op tijd haalt.
4.3	**Verfijning** Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diermodel(len) de meest verfijnde zijn, gelet op de	De training met kadavers die gebalsemd zijn volgens een verbeterde methode is een verfijning van de bestaande methodes. Studenten mogen pas met levende dieren gaan oefenen als is vastgesteld dat ze de technieken goed kunnen uitvoeren op de gebalsemde kadavers. De trainingen worden gedaan met verdoofde dieren die zonder dat ze bijkomen

doelstellingen van het project.	na de training worden gedood.
Vermeld welke algemene maatregelen genomen worden om de negatieve (schadelijke) gevolgen voor het welzijn van de proefdieren zo beperkt mogelijk te houden.	De trainingen gebeuren onder toezicht en aan de hand van een vooraf vastgesteld trainingsschema. De gevolgen voor het welzijn worden zoveel mogelijk van te voren vastgesteld. De trainers en beoordelaars van de training hebben het recht om de training op ieder moment te staken als dat beter voor het dier is.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum	25 januari 2018
Beoordeling achteraf	nee
Andere opmerkingen	nee