



## Niet-technische samenvatting 20173564

### 1 Algemene gegevens

- 1.1 Titel van het project Training en onderwijs 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.
- 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)
- De doelstelling van dit project is om medewerkers **en studenten** 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 of studenten 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. Daarnaast krijgen ook studenten en stagiaires de gelegenheid om zich te bekwamen in proefdierversorgung en uitvoering van dierproeven.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	675 varkens 675 runderen
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Licht ongerief; De handelingen worden stapsgewijs uitgevoerd onder leiding van bekwame trainers. Indien er meer dan licht ongerief dreigt op te treden wordt de training onmiddellijk gestopt.
3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	100% licht ongerief
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	Een deel van de dieren zal in het kader van de training worden gedood. Een deel van de dieren zal in leven blijven en worden ingezet voor trainingen of onderzoek of verkocht worden aan de reguliere varkenshouderij.

## 4 Drie V's

4.1 <b>Vervanging</b> 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 of overtolligheid (bijvoorbeeld vanwege een grotere beschikbaarheid van dieren dan nodig voor de experimenten).
4.2 <b>Vermindering</b> Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.	<p>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.</p> <p>Waar mogelijk worden de handelingen gecombineerd. Hierbij geldt wel de voorwaarde dat het cumulatieve ongerief voor het individuele dier maximaal licht mag zijn. Daarnaast worden dieren waar mogelijk gebruikt voor meerdere trainingssessies, of voor ander onderzoek.</p>
4.3 <b>Verfijning</b> Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diermodel(len) de meest verfijnde zijn, gelet op de	De keuze voor de diersoorten is gebaseerd op het lopende en voorgenomen onderzoek binnen ons bedrijf. Wanneer dieren voor meerdere trainingssessies gebruikt worden, wordt een strikte rusttijd van minimaal 1 week gehanteert.

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 sedatie en analgesie, uiteraard toegepast door een bekwaam persoon. 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

3 november 2017

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Nee