



Niet-technische samenvatting 20173484

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project	Trainen van biotechnisch medewerkers en stagiaires in het uitvoeren van verschillende biotechnische handelingen bij verschillende diersoorten.
1.2 Looptijd van het project	5 jaar
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	Vaardigheidstraining, opleiding, bekwaamheid

2 Categorie van het project

2.1 In welke categorie valt het project.	<input type="checkbox"/> Fundamenteel onderzoek
	<input type="checkbox"/> Translationeel of toegepast onderzoek
	<input type="checkbox"/> Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
<i>U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.</i>	<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)	Op ons instituut worden dierexperimenten uitgevoerd van diverse aard. Hiervoor worden verschillende diersoorten gebruikt. Om handelingen op een juiste en nauwkeurige manier uit te voeren tijdens experimenten, is het van belang om personeel te trainen en bekwaam te houden in het uitvoeren van deze handelingen. Daarnaast wordt stagiaires de mogelijkheid geboden om vaardigheden op te doen.
---	---

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	Een adequate opleiding van personeel is van belang voor de kwaliteit van het dierexperiment, vermindert het ongerief bij de dieren en herhaling van het dierexperiment. De trainingen worden stapsgewijs uitgevoerd onder leiding van bekwame trainers.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	405 ratten, 405 muizen, 275 katoenratten, 150 cavia's, 150 fretten, 65 konijnen.
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Er kan stress als gevolg van fixeren en het uitvoeren van basale technieken door onervaren personen optreden. Injecties en bloedafname technieken kunnen zorgen voor een kortstondige pijnprikkel.
3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	Het ongerief wordt voor 40% van de dieren ingeschat op licht en voor 40% op terminaal (in het geval dat de handelingen onder anesthesie plaats vinden en de dieren niet meer bijkomen). In 20% van de gevallen wordt het cumulatief ongerief ingeschat op matig, indien er meerdere handelingen na elkaar bij eenzelfde dier worden uitgevoerd.
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	Na afloop zullen alle dieren worden gedood i.v.m. het trainen van sectietechnieken.

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 op een juiste wijze toedieningstechnieken en operatietechnieken te kunnen uitvoeren zullen deze handelingen in eerste instantie worden geoefend op plastic hulpmiddelen (alleen voor de rat). Om de gewenste vaardigheid te krijgen en te toetsen, moet echter ook worden geoefend met dode en levende (verdoofde) dieren. Er wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van dieren die niet meer voor experimenten kunnen worden gebruikt en anders zouden worden afgevoerd.
4.2 Vermindering Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.	Er zal altijd worden geoefend onder toezicht van een ervaren gekwalificeerde medewerker. Deze medewerker zal de vaardigheid van de trainee beoordelen en na geschiktheid de resultaten in een trainingsrecord noteren. Dit trainingsrecord wordt gebruikt om te bepalen of (her)scholing noodzakelijk is.
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	De diersoorten waarop getraind wordt zijn gekozen omdat het de diersoorten zijn die in experimenten gebruikt worden bij ons instituut. Het is in het belang van het dier en het experiment, dat handelingen zo goed en efficiënt mogelijk uitgevoerd worden. Om dit te bewerkstelligen, is het noodzakelijk dat medewerkers zich bekwamen en bekwaam houden in handelingen die ook uitgevoerd worden tijdens experimenten. Gebruik van het juiste proefdier is daarbij noodzakelijk.

project.

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

Handelingen zullen waar mogelijk onder anesthesie worden uitgevoerd om het ongerief zoveel mogelijk te beperken. Trainingen worden uitgevoerd onder toezicht van ervaren trainers om in te kunnen grijpen bij meer dan matig ongerief.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

24-10-2017

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Nee