



Niet-technische samenvatting 20185424

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project	De training voor post-mortem (na de dood) onderzoek met vissen.
1.2 Looptijd van het project	5 jaar
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	Onderwijs, training, vissen

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)	Mensen die werken met proefdieren in onderzoek moeten bekwaam zijn voor de handelingen die zij verrichten. Deze training is speciaal bedoeld voor onderzoekers en dierenartsen die met vissen gaan werken. Vissen worden veelvuldig gebruikt in biomedisch en biologisch onderzoek. In de training zoals voorgesteld in deze aanvraag worden onderzoekstechnieken gedemonstreerd voor en getrained door onderzoekers en dierenartsen na de dood van de vissen. Op die manier kunnen zij afwijkingen en ziekten leren onderscheiden en op de juiste manier monsters leren nemen voor verder onderzoek. Hiervoor zijn vers doorgemaakt vissen nodig. Post-mortem (na de dood) technieken voor histologie/pathologie en het verzamelen van monsters voor microbiologie zullen de focus zijn van dit voorstel.
---	--

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	<p>Het hoofddoel van de training is het bestuderen van de normale anatomie van verschillende soorten van volwassen vissen. Deze training is bedoeld voor dierenartsen, onderzoekers en AIO's die onderzoek doen met vissen.</p> <p>Normale anatomie en histologie zijn de basis voor het begrijpen van gecompliceerde ziekte modellen, mogelijk besmettelijke en niet besmettelijke ziekten van vissen en afwijkende ontwikkeling bij genetische gemodificeerde vissen.</p>
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	Vissen 750
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	We verwachten geen negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren omdat er alleen handelingen uitgevoerd worden op geëuthanaseerde dieren.
3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	Alles terminaal: Alleen dode vissen toch, dan alles licht
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	100% van de dieren wordt gebruikt voor training na euthanasie.

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.	Het bekijken van trainingsvideo's (indien beschikbaar) maakt onderdeel uit van het trainingsprogramma voordat wordt begonnen met de training met dieren.
4.2 Vermindering Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.	Onze training zal 3 vissoorten gebruiken om de grote verschillen tussen vissoorten te overbruggen. We zullen overtollige (surplus) dieren gebruiken die afkomstig zijn van gecertificeerde oorsprong (bedrijven of academische centra).
4.3 Verfijning Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diermodel(len) de meest	Dodingsmethoden zijn volgens de richtlijn

verfijnde zijn, gelet op de 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 worden alleen handelingen uitgevoerd worden op geëuthanaseerde dieren.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

29 mei 2018

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Nee