



Niet-technische samenvatting 20171004

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project	Onderwijs departement Pathobiologie
1.2 Looptijd van het project	1 september 2017-31 augustus 2022
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	Onderwijs diergeneeskunde en biomedische wetenschappen

2 Categorie van het project

2.1 In welke categorie valt het project. <i>U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.</i>	<input type="checkbox"/> Fundamenteel onderzoek
	<input type="checkbox"/> Translationeel of toegepast onderzoek
	<input type="checkbox"/> Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
	<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
	X <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)	<p>Het doel is drieledig: ter verkrijging van inzicht</p> <ul style="list-style-type: none">• in de 3D bouw van dieren,• hoe het functioneren van weefsels beïnvloed wordt,• hoe diagnostiek van (zieke) vissen in de praktijk plaatsvindt. <p>Daarnaast maken de studenten kennis met doden van dieren en reflecteren hierop.</p>
---	--

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	Het project draagt bij aan het behalen van de eindtermen van de opleiding diergeneeskunde, ten einde de gezondheid van dieren te bewaken, dieren te genezen, en zoonosen te herkennen.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	De aanvraag is voor 10 pony's, 15 varkens, 15 runderen, 550 kippen, 100 ratten en 260 siervissen
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Alle dieren worden voorafgaand of tijdens het onderwijsmoment gedood. Negatieve gevolgen kunnen optreden door transport naar de faculteit en lijden aan het ziekteproces.
3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	licht
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	Alle dieren worden 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.	Eindleeerdoelen worden in deeldoelstellingen verdeeld, zonder en met proefdiergebruik (voorbereidingsmateriaal is vaak te vereenvoudigd, of geeft ideaalplaatje). Waar mogelijk gebruiken we reeds gedode dieren. Voor de aangevraagde diersoorten lukt dat (nog) niet (altijd). Interventies in functie kunnen alleen plaatsvinden als de spieren nog warm zijn (rat). Voor de vissen is nog geen alternatief voorhanden om de handelingen op te oefenen.
4.2 Vermindering Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.	Meer dan vier studenten per dier vermindert de efficiëntie van het onderwijs; bij grotere diersoorten bij meer dan 20. Per student zijn 2 siervissen beschikbaar (organen klein); bij aanbod van grotere kweekvissen kan dit verminderd worden.,
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 kip is relevant en groot genoeg om alle belangrijke structuren te laten bestuderen. De grotere diersoorten zijn specifiek voor de Masteropleiding. De rattenspiers zijn groot genoeg om leesbare uitslagen te geven na stimulatie.

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

De dieren worden voorafgaand aan de dood verdoofd.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

21 april 2017

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Nee