



Niet-technische samenvatting 20185604

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project	Onderwijs en training in eenvoudige essentiële veterinaire handelingen aan dieren binnen veehouderij opleidingen
1.2 Looptijd van het project	2018-2023
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	Onderwijs, veterinaire handelingen

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
	<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>Van elke beginnende beroepsbeoefenaar, die handelingen met runderen en geiten uitvoert, worden competenties verwacht betreffende dierkundige handelingen. Het doel van het project is om studenten tijdens de opleiding Dier- en Veehouderij en de opleiding Paraveterinair Dierenartsassistent te trainen in het op een correcte wijze uitvoeren van een aantal eenvoudige veterinaire handelingen bij runderen en geiten. Het gaat in dit project om vier practica waarbij studenten deze eenvoudige veterinaire handelingen (essentieel voor latere beroepsuitoefening) op correcte wijze leren uitvoeren.</p> <p>De practica dienen een onderwijsdoel en de doelstelling van elk afzonderlijk practica valt binnen het algemene doel van de opleiding.</p>
---	---

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	In de opleidingen worden praktijklessen verzorgd waarin de studenten worden getraind om de beroepshandelingen op een juiste en verantwoorde wijze uit te voeren. Daarnaast wordt middels dit project gewerkt aan de bewustwording van het op zorgvuldige wijze omgaan met dieren. Een verantwoorde en duurzame vee- en dierhouderij vraagt om zorgvuldig opgeleide arbeidskrachten die bij het uitvoeren van hun beroep niet alleen onnodig lijden/ongerief kunnen voorkomen maar ook bewust en bekwaam kunnen handelen en daarover in gesprek kunnen gaan met de maatschappij.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	Voor de verschillende practica worden per schooljaar maximaal 368 herkauwers ingezet (248 runderen, 120 geiten). Voor de totale looptijd van het project (5 jaar) betekent dit dat er in totaal maximaal 1240 runderen en 600 geiten ingezet worden. Er wordt naar gestreefd om dieren, met in achtname van rusttijden, voor verschillende practica te gebruiken.
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Alle handelingen die binnen deze aanvraag worden uitgevoerd brengen maximaal licht ongerief met zich mee voor de dieren. De handelingen kunnen omschreven worden als eenvoudige toedienings- en monsternamen methoden.
3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	De verwachting is dat alle handelingen die aan de dieren worden uitgevoerd tijdens de verschillende practica maximaal licht ongerief met zich meebrengen.
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	De runderen en geiten blijven in leven en zijn gedurende en na de looptijd van het project onderdeel van de reguliere bedrijfsvoering van de veehouderijbedrijven.

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.	<p>Voor de sector is het van belang dat de opleidingen mensen aflevert met praktische ervaring van essentiële handelingen aan dieren die in het latere beroepenveld uitgevoerd zullen gaan worden. Deze handelingen dienen op een dusdanige manier aangeleerd te worden dat er bij latere uitvoering zo min mogelijk stress en ongerief voor de dieren optreedt. Daarbij geeft het zelf werken met en hanteren van dieren een mate van expertise die niet alleen met theorie behaald kan worden.</p> <p>In de opmaat naar de practica wordt gebruik gemaakt van filmmateriaal en vervangend siliconenmateriaal. In de verschillende fasen van de practica zullen de studenten met multimedia instructies bekijken en getoetst worden voordat ze door mogen naar een volgende fase. Hiermee kan geborgd worden dat studenten zich daadwerkelijk goed hebben voorbereid en alleen gemotiveerde en goed voorbereide studenten de handelingen ook daadwerkelijk gaan uitvoeren. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van vervanging van proefdieren: bij het practicum 'rectaal exploreren' wordt gebruik gemaakt van kunstmodellen (uteri) waarmee de studenten gaan oefenen alvorens aan het practicum te kunnen deelnemen. Hierdoor is er minder kans op ongerief voor de runderen omdat studenten beter getraind voor het eerst bij levende dieren gaan oefenen.</p> <p>Door het hergebruik van de dieren is er sprake van een efficiënte inzet van</p>
--	--

proefdieren waarbij zoveel als mogelijk gestreefd wordt naar minimaal ongerief en vermindering van het aantal dierproeven.

4.2 Vermindering

Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.

Er wordt naar gestreefd om dieren, met in achtneming van rusttijden, voor meerdere practica te gebruiken. Hierdoor zal het aantal gebruikte dieren structureel lager uitvallen. Het hergebruik van de dieren in de verschillende practica leidt tot een optimale inzet van proefdieren.

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.

Per onderdeel is een nauwgezette afweging voor de keuze van zowel diersoort als model gemaakt. Alle in de practica gebruikte diersoorten zijn doeldieren.

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

Algemene maatregelen om de negatieve gevolgen voor het welzijn zo beperkt mogelijk te houden:

- Dagelijkse monitoring van gezondheid en welzijn voor, tijdens en na de practica.
- Voorafgaand aan dierhandeling gedegen instructie en demonstratie van betreffende vakdocent.
- Dieren zijn gehuisvest in een groepen waar ze vrij zijn om natuurlijk gedrag te vertonen
- De tijd dat de dieren beperkt worden in de bewegingsvrijheid tijdens het practicum zal zo kort mogelijk worden gehouden
- Er zijn minimale rusttijden tussen voor hergebruik van dieren in practica vastgesteld.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

15 augustus 2018

Beoordeling achteraf

Ja

Andere opmerkingen

Nee