



Niet-technische samenvatting 20209984

1 Algemene gegevens

- 1.1 Titel van het project | Het vergaren van blanco weefsels en bloedmonsters van doeldieren voor het opzetten van laboratoriumanalyses.
- 1.2 Looptijd van het project | 5 jaar
- 1.3 Trefwoorden (maximaal 5) | Blanco weefsel en plasma, landbouwhuisdieren, laboratoriumtesten

2 Categorie van het project

- 2.1 In welke categorie valt het project. Fundamenteel onderzoek
- Translationeel of toegepast onderzoek
- Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
- U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.* 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)
- Het doel van dit project is weefsel en plasma te vergaren van landbouwhuisdieren. Deze weefsels en plasma worden gebruikt voor het opzetten en goedkeuren van nieuwe analysemethoden voor de registratie van diergeneesmiddelen voor deze dieren. Hiervoor zijn dieren nodig die zeker drie weken niet zijn behandeld met geneesmiddelen.

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	Deze monsters worden gebruikt voor het opzetten en goedkeuren van analysemethoden in plasma, huid+vet, spier-, nier- en leverweefsel. Voor elke doeldiersoort moet voor het onderzoeken van een te analyseren stof een nieuwe methode worden opgezet en goedgekeurd.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	De diersoorten die worden gebruikt zijn: rund, paard, varken, schaap, kip en kalkoen. In totaal zullen van bovengenoemde diersoorten gedurende de looptijd van dit project (5 jaar) maximaal de volgende aantallen worden gebruikt: <ul style="list-style-type: none"> • Rund: 6 • Paard: 6 • Varken: 12 • Schaap: 6 • Kip: 60 • Kalkoen: 12
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	De verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn zijn: <ul style="list-style-type: none"> -het afnemen van bloed bij wakkere dieren -het onder anesthesie brengen van dieren -het in de nacht alleen huisvesten van paarden in ruime boxen (de dieren zien en horen elkaar wel). Overdag staan de dieren samen in een kleine weide.
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?	De meeste dieren worden in het kader van de proef gedood. Slechts indien dit wettelijk is toegestaan en als de dieren slechts zijn ingezet ter verkrijging van blanco plasma kunnen ze mogelijk een "tweede leven" krijgen als adoptiedier. Dit is het geval voor paarden, schapen en runderen.

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.	Voor registratie van diergeneesmiddelen is het vereist dat voor de analyses van de monsters verkregen uit de dierproeven gebruik gemaakt wordt van goedgekeurde analysemethoden. Voor het opzetten en goedkeuren van deze analysemethoden zijn weefsels en plasma nodig welke gegarandeerd vrij zijn van stoffen welke deze analyses kunnen beïnvloeden. Deze moeten worden verkregen van dieren waarvoor het diergeneesmiddel bedoeld is.
4.2 Vermindering Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo	Voor gebruik als "blanco weefseldonor" wordt altijd het minimaal benodigde aantal dieren gedood. De totale aantallen dieren welke worden genoemd in 3.3 zullen daarom bij de meeste diersoorten waarschijnlijk niet worden gehaald, temeer daar de monsters gedurende lange tijd in de vriezer bewaard kunnen worden. Er wordt zo zuinig als mogelijk met de monsters

gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.

om gegaan en er wordt zoveel als mogelijk materiaal verkregen van de dieren die worden gedood.

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.

Analysemethoden moeten altijd worden uitgevoerd met weefsels en plasma van de diersoort waarvoor het diergeneesmiddel bedoeld is.

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

Alle dieren worden in groepshuisvesting gehouden (m.u.v. paarden in de nacht). Het klimaat wordt zo geregeld dat het voor de dieren zo aangenaam mogelijk is. De dieren kunnen onbeperkt eten en drinken. Voor het doden van dieren worden methoden gebruikt die de Europese Richtlijn voorschrijft, zodat de dieren zo min mogelijk pijn, lijden en angst wordt aangedaan.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

4 augustus 2020

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Nee