



## Niet-technische samenvatting 2016318

### 1 Algemene gegevens

- 1.1 Titel van het project | Het vergaren van blanco weefsels en bloedmonsters van doeldieren voor het opzetten van laboratorium analyses. |
- 1.2 Looptijd van het project | 5 jaar |
- 1.3 Trefwoorden (maximaal 5) | Blanco weefsel en plasma van diverse diersoorten |

### 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 voor gebruik in laboratoriumtesten voor de bepaling van diergeneesmiddelen. Hier voor zijn dieren nodig die met zekerheid gedurende tenminste 3 weken niet zijn behandeld met geneesmiddelen en zodoende kunnen dienen voor de levering van blanco weefsel en bloedmonsters. |

- 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 van analysemethoden in de betreffende biologische materialen, dan wel voor de validatie van reeds ontwikkelde analysemethoden. Voor elke doeldiersoort moet voor de analyse van een te analyseren stof een nieuwe analysemethode worden opgezet en gevalideerd. |
- 3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt? | De doeldiersoorten waarvoor door ons onderzoek wordt verricht 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:
- 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? | : Het afnemen van bloed bij wakkere dieren en de anesthesie waarbij dit soms geschied kan een geringe negatieve gevolg hebben voor het welzijn van de proefdieren. Verder worden de meeste dieren worden in groepshuisvesting gehouden: rund, varken, schaap, kip en kalkoen. Alleen paarden worden in boxen gehuisvest, maar dan slechts gedurende maximaal 4 weken. |
- 3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst? | Gering |
- 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. |

## 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 gevalideerde analysemethoden. Voor het opzetten en valideren van deze analysemethoden zijn biologische monsters nodig welke gegarandeerd vrij zijn van stoffen welke deze analyses kunnen beïnvloeden. Voor de levering van deze "blanco monsters" moeten daarom een beperkt aantal dieren worden gedood. |
- 4.2 **Vermindering**  
Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt. | 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. |

#### 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.

Analyse methoden en de validatie daarvan moet altijd worden uitgevoerd met biologische monsters van de betreffende diersoort waarop de later te analyserende monsters betrekking hebben. |

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 zo mogelijk in groepshuisvesting in een geconditioneerde stal gehuisvest en kunnen altijd ad lib. eten en drinken. Voor het doden van dieren worden methoden gebruikt die de Richtlijn voorschrijft, dit biedt waarborgen een milde (pijnloze en snelle) dood. |

### **5** In te vullen door de CCD

Publicatie datum

| 29 juni 2016 |

Beoordeling achteraf

| Nee |

Andere opmerkingen

| Nee |