



Niet-technische samenvatting 20198444

1 Algemene gegevens

- 1.1 Titel van het project | Registratiestudies voor een nieuw vectorvaccin voor kippen.
- 1.2 Looptijd van het project | 5 jaar.
- 1.3 Trefwoorden (maximaal 5) | kippen, vaccin, veiligheid, werkzaamheid

2 Categorie van het project

- 2.1 In welke categorie valt het project.
- U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.*
- Fundamenteel onderzoek
- Translationeel of toegepast onderzoek
- Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
- 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 om de registratie van een nieuw vaccin tegen twee virusziekten bij kippen mogelijk te maken. Door deze registratie komt het vaccin binnen Europa beschikbaar. Om deze registratie mogelijk te maken, moet de veiligheid en de werkzaamheid van het vaccin worden onderzocht. Dit is wettelijk voorgeschreven. Het voorkomt dat onveilig en onwerkzaam vaccin op de markt komt en er geen afhankelijkheid ontstaat van één producent / leverancier of één vaccin. Het vaccin biedt bescherming tegen twee virussen die veel ziekte en sterfte veroorzaken als kippen hier niet tegen worden gevaccineerd. Dit betekent dat er ongerief is voor de dieren en economische schade voor bedrijven die te kampen hebben met uitbraken van deze twee ziekten.
- 3.2 Welke opbrengsten worden van dit project
- Dit project draagt bij aan het op de markt komen van een veilig en werkzaam nieuw vector vaccin. Hierdoor kunnen kippen beschermd worden

verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	tegen 2 belangrijke virusziekten. Ten opzichte van conventionele levende vaccins tegen deze twee ziekten hoeft het nieuwe vector vaccin slechts één maal in het leven van de kip te worden toegediend. Daarnaast kan het vaccin in eieren worden toegediend, wat minder belastend is voor de kip.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	Kippen: 3750. Het vaccin wordt geregistreerd voor kippen. Kalkoenen: 676. Kalkoenen worden gebruikt, omdat deze diersoort gevoelig is voor het vaccin virus. Met dit project kan worden aangetoond dat het vaccin virus veilig is voor kalkoenen.
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	De volgende handelingen worden aan de dieren verricht: <ul style="list-style-type: none"> - Identificatie om ze dagelijks te kunnen volgen. - Injectie met het te onderzoeken vaccin. - Injectie of toediening op het slijmvlies van de bovenste luchtwegen met ziekmakend virus. - Bloedafname. - Verzamelen van veren. - Euthanasie. - Plaatsen van dieren in groepen (op 1 week leeftijd) Daarnaast loopt een deel van de dieren kans dat ze verschijnselen krijgen, omdat bij het testen van de veiligheid een deel van de dieren een tienvoudige dosering van het vaccin krijgen. Niet gevaccineerde dieren die worden blootgesteld aan ziekmakend virus, worden ziek.
3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	Licht: 2650 kippen en 676 kalkoenen. Matig: 924 kippen. Ernstig: 176 kippen.
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	Alle dieren worden in het kader van de proef gedood, omdat onderzoek op organen van deze dieren moet worden verricht.

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.	Alle onderdelen in dit project volgen wettelijke voorschriften. De wet staat niet toe dat alternatieven worden gebruikt om de veiligheid en werkzaamheid van het vaccin te onderzoeken.
4.2 Vermindering Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.	Daar waar mogelijk worden de laagste aantallen dieren gebruikt die wettelijk zijn voorgeschreven. Indien het aantal dieren niet wordt voorgeschreven, dan wordt gebruik gemaakt van gegevens uit eerdere experimenten om het aantal dieren te berekenen.

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.

In het project worden kippen en kalkoenen gebruikt. Het vaccin is bedoeld voor kippen. Door kippen te gebruiken zijn de resultaten direct te gebruiken voor de praktijk. Kalkoenen worden gebruikt, omdat deze dieren gevoelig zijn voor het vaccin virus dat wordt gebruikt. De wet schrijft voor om kippen en kalkoenen te gebruiken. De vergunninghouder heeft veel ervaring in het werken met kippen en kalkoenen. Aan de dieren zullen een beperkt aantal handelingen worden verricht. Deze handelingen worden uitgevoerd door bevoegd en bekwaam personeel.

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

Op het moment dat dieren verschijnselen vertonen worden ze geëuthanaseerd, omdat hiermee is aangetoond dat het vaccin niet veilig of niet werkzaam is.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

20 december 2019

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Ja