



## Niet-technische samenvatting 2017835

**1 Algemene gegevens**

1.1 Titel van het project	Bepalen van de werkzaamheid van vaccins tegen pseudovogelpest bij kippen en kalkoenen.
1.2 Looptijd van het project	5 jaar
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	vaccinontwikkeling; kip; kalkoen; pseudovogelpest.

**2 Categorie van het project**

2.1 In welke categorie valt het project.	<input type="checkbox"/> Fundamenteel onderzoek
	<input type="checkbox"/> Translationeel of toegepast onderzoek
	<input checked="" type="checkbox"/> Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
<i>U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.</i>	<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 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)	Pseudovogelpest is een belangrijke ziekte bij kippen en kalkoenen. Het wordt veroorzaakt door een virus. De ziekte komt wereldwijd voor bij zowel kippen als kalkoenen. Infecties met het virus leiden tot ernstige vermindering van het welzijn van het dier en grote economische schade. Vaccinatie is een goede manier om kippen en kalkoenen te beschermen tegen deze ziekte. Dit project draagt bij aan het beschikbaar komen van nieuwe vaccins tegen pseudovogelpest. Hiervoor moeten dierproeven worden uitgevoerd. Deze zijn wettelijk verplicht, voordat het vaccin op de markt kan worden toegelaten.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	Dit project zorgt er voor dat er een nieuwe vaccins tegen pseudovogelpest beschikbaar komen. Hierdoor kunnen dierenartsen de vaccinatieschema's voor commercieel gehouden kippen en kalkoenen verder optimaliseren en daarmee ziekte / uitval voorkomen.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	In dit project worden 1430 kippen en 330 kalkoenen gebruikt.
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Gevaccineerde en niet-gevaccineerde dieren worden blootgesteld aan een ziekteverwekkend virus. Bij niet-gevaccineerde dieren leidt dit onherroepelijk tot de ziekteverschijnselen.
3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	Licht: 9% van de dieren. Matig ongerief: 86% van de dieren. Ernstig ongerief: 5% van de dieren.
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	De dieren worden in het kader van de dierproef gedood, omdat er geen andere bestemming voor deze dieren is.

## 4 Drie V's

4.1 <b>Vervanging</b> Geef aan waarom het gebruik van dieren nodig is voor de beschreven doelstelling en waarom proefdiervrije alternatieven niet gebruikt kunnen worden.	De dierproeven zijn wettelijk voorgeschreven. Proefdiervrije alternatieven zijn niet mogelijk, omdat er geen methoden beschikbaar zijn die de wisselwerking tussen het vaccin virus en het dier kunnen nabootsen.
4.2 <b>Vermindering</b> Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.	Het aantal dieren per dierproef is gebaseerd op de aantallen zoals beschreven in de wetgeving.
4.3 <b>Verfijning</b> Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diermodel(len) de meest verfijnde zijn, gelet op de doelstellingen van het project.	Bij de opzet van de dierproeven is gebruik gemaakt van ruime ervaring en kennis die bij de vergunninghouder aanwezig is. Kippen en kalkoenen zijn het doeldier van het vaccin en mogen wettelijk niet worden vervangen door een andere diersoort of door proefdiervrije alternatieven.

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 dagelijks individueel geobserveerd. De humane eindpunten zijn duidelijk omschreven en eenvoudig vast te stellen. Dieren worden uit de studie gehaald als verwacht wordt dat ze de humane eindpunten zullen gaan bereiken. De dierproeven worden uitgevoerd door ervaren, bevoegd en competent personeel.

## 5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

14 november 2018

Beoordeling achteraf

Ja

Andere opmerkingen

Nee