



Niet-technische samenvatting 20185349

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project	Onderzoek naar de werkzaamheid van enkele levende pluimvee vaccins voor registratie.
1.2 Looptijd van het project	5 jaar
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	Pluimvee Vaccins Levend Werkzaamheid Ph.Eur.

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)	De doelstelling van het onderzoek is om op gestandaardiseerde wijze (volgens de richtlijnen van de Europese Farmacopoea) de werkzaamheid van een vaccin tegen een pluimveeziekte te bepalen.
---	--

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	Het project zal ertoe leiden dat kandidaatvaccins aan Europese overheden kunnen worden aangeboden ter beoordeling van de geschiktheid om in Europa op de markt te brengen. Indien het vaccin wordt toegelaten dan kan het van belang zijn voor de verbetering van de bescherming tegen pluimveeziektes, ter voorkoming van bijwerkingen van vaccins en kan het leiden tot reductie van economische schade door ziektes of kosten van behandelingen.
3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	Voor dit onderzoek worden kippen gebruikt. In totaal zullen maximaal 4500 dieren worden gebruikt.
3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Om vast te stellen of een dier beschermd is tegen een ziekte door vaccinatie zullen de dieren na vaccinatie moeten worden blootgesteld aan de ziekte. Naast de gevaccineerde dieren moeten ook niet-gevaccineerde dieren worden blootgesteld aan de ziekteverwekker om vast te stellen dat het materiaal dat als ziekteverwekker wordt ingezet ook daadwerkelijk ziekte veroorzaakt als kippen die niet beschermd zijn eraan worden blootgesteld. De negatieve gevolgen zijn daarom ziekte bij de niet beschermde dieren.
3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	Verwacht wordt dat: 68% van de dieren licht ongerief ondervindt 17% van de dieren matig ongerief ondervindt 15 % van de dieren ernstig ongerief ondervindt
3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	Alle dieren worden gedood in de proef of in het kader van de proef (bescherming van de omgeving tegen dieren die drager zijn van ziekteverwekkers).

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.	De beschreven modellen zijn wettelijk voorgeschreven voor veterinaire vaccins
4.2 Vermindering Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.	Het aantal dieren per vaccingroep en per controlegroep is vastgelegd in de wettelijke voorschriften. Echter, door verschillende te onderzoeken vaccins te combineren in 1 onderzoek kan het aantal controle dieren (met het meeste ongerief) worden beperkt. Tevens wordt een humaan eindpunt toegepast voor dieren die ongerief ondergaan en waaraan verdere metingen niet meer zinvol zijn.
4.3 Verfijning Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diermodel(len) de meest verfijnde zijn, gelet op de	Ter verfijning worden zoveel mogelijk technieken van verzorging en behandeling toegepast die diervriendelijk zijn. Betrokken medewerkers zijn daartoe speciaal geschoold.

doelstellingen van het project.

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

Toepassing van humaan eindpunt, reductie van het aantal controlegroepen en zoveel mogelijk verfijnde technieken voor verzorgen en behandelen.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

28 februari 2019

Beoordeling achteraf

Ja

Andere opmerkingen

Nee