



# Aanvulling Niet-technische samenvatting

## Beoordeling achteraf 2016561-BA

	<b>1 Algemene gegevens</b>
1.1 Titel van het project	Onderzoek naar nieuwe vaccins tegen ziekten bij varkens
	<b>2 Gebruik dieren</b>
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	varkens, muizen en cavia's
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	10.615 varkens, 29 muizen, 262 cavia's
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	3885 varkens hebben licht ongerief ondergaan, 6237 varkens hebben matig ongerief ondergaan, 469 varkens hebben ernstig ongerief ondergaan en 24 varkens hadden een terminaal onder anesthesie ongerief score. 26 muizen hebben licht ongerief ondergaan en 3 muizen hebben matig ongerief ondergaan. 190 cavia's hebben licht ongerief ondergaan en 72 cavia's hebben matig ongerief ondergaan.
	<b>3 Opbrengsten</b>
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	Er is veel inzicht verkregen in nieuwe ziekteverwekkers, ook is de kennis over bekende ziekteverwekkers uitgebreid. Binnen een aantal deelprojecten is aangetoond dat de ontwikkeling van een werkzaam vaccin in principe mogelijk is, en voor een van die vaccins is ook al de verdere ontwikkeling gestart. Voor drie andere nieuwe vaccins is de verdere ontwikkeling in voorbereiding.
	<b>4 Nieuwe inzichten</b>
4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	Voor de nieuwe vaccins is het mogelijk gebleken om <del>in vitro batch vrijgifte</del> <b>proefdiervrije kwaliteitscontrole</b> testen te ontwikkelen zodat er geen nieuwe testen in laboratorium dieren hoefden te worden opgezet. Ook heeft dit onderzoek er toe geleid dat <del>de in vivo batch vrijgifte test van</del> <b>voor</b> een bestaand product <b>een kwaliteitscontrole test in proefdieren</b> kon worden vervangen door een <b>proefdiervrije in vitro</b> test. In een aantal van de gebruikte besmettingsmodellen zijn aanpassingen doorgevoerd, zoals aanpassing van de wijze van blootstelling en vermindering van het aantal bemonsteringsmomenten om het ongerief voor de varkens te beperken. Om ernstig ongerief te voorkomen en te

verminderen worden met name voor nieuwe ziekteverwekkers de criteria voor humane eindpunten regelmatig geëvalueerd en zo nodig bijgesteld.

Publicatie datum

**5** In te vullen door CCD

16-11-2022

Andere opmerkingen

Nee