



# Aanvulling Niet-technische samenvatting

## Beoordeling achteraf 20171630-BA

1.1	Titel van het project	<b>1</b> Algemene gegevens Ontwikkeling en registratie van nieuwe vaccins tegen ziekten bij herkauwers
		<b>2</b> Gebruik dieren
2.1	Welke diersoorten zijn gebruikt?	Rund en schaap
2.2	Hoeveel dieren zijn gebruikt?	1095 runderen en 160 schapen
2.3	Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	791 runderen hebben licht ongerief ondergaan, 282 runderen hebben matig ongerief ondergaan en 22 runderen hebben ernstig ongerief ondergaan. 160 schapen hebben licht ongerief ondergaan.
		<b>3</b> Opbrengsten
3.1	Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	Binnen dit project is de ontwikkeling van enkele nieuwe vaccins afgerond en zijn studies uitgevoerd om de veiligheid en werkzaamheid van de gelijktijdige toediening van recent geregistreerde vaccins aan te tonen. Tevens zijn er studies uitgevoerd om kalveren vanaf de geboorte intranasaal te vaccineren tegen meerdere ziekteverwekkers.
		<b>4</b> Nieuwe inzichten
4.1	Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	In twee van de gebruikte modellen zijn aanpassingen doorgevoerd om het ongerief van kalveren te beperken. Daarnaast zijn ook studies gecombineerd om het aantal dieren te beperken. Bovendien zal het voor de respiratoire vaccins mogelijk zijn om op zeer jonge leeftijd (direct na de geboorte) de kalveren te vaccineren. Daar waar mogelijk zijn <i>in vitro</i> potency testen toegepast. <i>In vitro</i> potency testen zijn vaccin vrijgifte testen waarbij geen dieren gebruikt worden.

## 5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

9-2-2023

Andere opmerkingen

Dit betreft een beoordeling achteraf.