



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20171629-BA

	1 Algemene gegevens
1.1 Titel van het project	Research of new ruminant vaccines
	2 Gebruik dieren
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	Rund, schaap en muis
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	1295 runderen, 24 schapen en 48 muizen
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	398 runderen hebben licht ongerief ondergaan, 846 runderen hebben matig ongerief ondergaan en 51 runderen hebben ernstig ongerief ondergaan. 18 schapen hebben matig ongerief ondergaan en 6 schapen hebben ernstig ongerief ondergaan. 33 muizen hebben licht ongerief ondergaan, 14 muizen hebben matig ongerief ondergaan en 1 muis heeft ernstig ongerief ondergaan.
	3 Opbrengsten
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	Er is veel kennis opgedaan over circulerende pathogenen en het begrijpen van de immunologie van herkauwers. Binnen een aantal deelprojecten is aangetoond dat de ontwikkeling van een werkzaam vaccin in principe mogelijk is en voor drie van deze vaccins is ook al de verdere ontwikkeling gestart. Voor twee andere nieuwe vaccins is de verdere ontwikkeling in voorbereiding.
	4 Nieuwe inzichten
4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	Voor enkele nieuwe vaccins is het mogelijk gebleken om proefdiervrije kwaliteitscontroletesten te ontwikkelen zodat er geen nieuwe testen in proefdieren nodig waren. Daarnaast is het mogelijk gebleken om voor een aantal bestaande vaccins een kwaliteitscontroletest in proefdieren te vervangen door een proefdiervrije test. Het gebruik van digitale monitor technologie, bijvoorbeeld de eSense ear tag, werd uitgetest zodat dieren continu en objectief geobserveerd kunnen worden.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

9-2-2023

Andere opmerkingen

Dit betreft een beoordeling achteraf.