



## Aanvulling Niet-technische samenvatting Beoordeling achteraf 2015265-BA

|   |   |
|---|---|
|   | <b>1 Algemene gegevens</b>  |
| 1.1 Titel van het project   | Werkzaamheid en veiligheid mond-en-klauwzeer vaccin   |
|   | <b>2 Gebruik dieren</b>   |
| 2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?  | Runderen, schapen, varkens, cavia's en konijnen   |
| 2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?   | 1196 (385 runderen, 147 schapen, 499 varkens, 86 cavia's en 79 konijnen)  |
| 2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?                            | Het ongerief was matig (merendeel), licht of terminaal <ul style="list-style-type: none"><li>- Runderen 354 (92%) matig en 31 (8%) licht</li><li>- Schapen 119 (81%) matig en 28 (19%) terminaal</li><li>- Varkens 299 (60%) matig en 200 (40%) terminaal</li><li>- Cavia's 86 (100%) matig</li><li>- Konijnen 79 (100%) matig</li></ul>  |
|   | <b>3 Opbrengsten</b>  |
| 3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?                                    | Door deze experimenten is het wettelijke verplichte dossier voor mond-en-klauwzeer vaccin aangevuld. Hierdoor is er binnen de EU een Europees geregistreerd mond-en-klauwzeer vaccin beschikbaar dat kan worden ingezet in geval van uitbraken.<br>In de experimenten zijn bloedmonsters verzameld 3 weken na vaccinatie. Deze bloedmonsters zullen als referentie worden gebruikt voor de relatie antilichamen en bescherming, hierdoor zullen in de toekomst voor de geteste stammen experimenten met minder ongerief kunnen worden uitgevoerd (alleen vaccinatie, maar geen besmetting met virus). |
|   | <b>4 Nieuwe inzichten</b>   |
| 4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning? | Hoewel niet nieuw, is het wel duidelijk dat voor een methodologisch valide studie dieren bij infectieproeven individueel gehuisvest moeten worden, dusdanig dat de transmissie vanuit besmette dieren niet meer is dan de dosis gegeven bij challenge.  |

**5** In te vullen door CCD

Publicatie datum

16-9-2022

Andere opmerkingen

Nee