



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 2016697-BA

| | | |
|-----|--|--|
| 1.1 | Titel van het project | 1 Algemene gegevens Effecten van mycotoxines op het verloop van de zwangerschap en immunomaturatie in de nakomelingen |
| 2.1 | Welke diersoorten zijn gebruikt? | muis |
| 2.2 | Hoeveel dieren zijn gebruikt? | 649 |
| 2.3 | Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan? | <p>379 dieren ondervonden mild ongerief omdat zij stress ondervonden als ze gewogen werden of als hun kooi verschoond moest worden. Voor sommige handelingen werden de dieren verdoofd, wat zij niet prettig vinden en hierdoor ervoeren zij dan ook stress.</p> <p>226 dieren ondervonden matig ongerief. De moedermuizen kregen een dieet met toegevoegde gifstoffen. Aan het gedrag en uiterlijk van de moedermuizen was niet te merken dat zij zich slechter voelden, maar er werden in deze groep wel minder dieren zwanger. Sommige dieren ontwikkelden een allergische reactie wanneer we testten in welke mate ze allergisch waren geworden voor kippenei-eiwit.</p> |
| 3.1 | Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project? | 3 Opbrengsten <p>Met dit project hebben we kunnen vaststellen dat blootstelling aan mycotoxines (gifstoffen die gemaakt worden door schimmels die in voedsel voorkomen) een effect heeft op de moederkoek en dat er bepaalde signaalstoffen van het immuunsysteem meer voorkomen in het vruchtwater van blootgestelde dieren.</p> <p>Daarnaast hebben we kunnen vaststellen dat als de nakomelingen van blootgestelde dieren een allergische reactie krijgen, dat deze reactie dan ernstiger is dan in niet-blootgestelde dieren. Ook hebben we kunnen vaststellen dat de nakomelingen van deze dieren een minder goede vaccinatie-respons hebben.</p> |

4 Nieuwe inzichten

| | | |
|-----|---|---|
| 4.1 | Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning? | binnen het project zijn we buizen gaan gebruiken om de dieren te hanteren, om stress te verminderen. We zijn in ons laboratorium bezig om modellen te ontwikkelen die gedeeltelijk de moederkoek nabootsen. Dit doen we met cellen die we proefdiervrij kunnen kweken, om zo in de toekomst het gebruik van proefdieren te kunnen verminderen. |
|-----|---|---|

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

14-12-2023

Andere opmerkingen

Nee