



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20198524-BA

1.1	Titel van het project	1 Algemene gegevens Bepaling van houderij effecten op eigenschappen van (antibioticum)behandeling van vleeskuikens
2.1	Welke diersoorten zijn gebruikt?	Kip
2.2	Hoeveel dieren zijn gebruikt?	294
2.3	Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	15 dieren hebben licht ongerief gehad, 277 dieren matig en 2 dieren ernstig
3.1	Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	3 Opbrengsten Dit project heeft inzicht gegeven in de invloed van factoren die aanwezig zijn in de veldsituatie ten opzichte van proefomstandigheden (groepshuisvesting, strooisel en ziekte) op de processen die in het lichaam optreden bij een antibioticumbehandeling, waardoor het mogelijk is om deze factoren in computermodellen op te nemen en resultaten beter te voorspellen. Deze computermodellen kunnen in de toekomst het aantal proefdieren sterk verminderen en resultaten van studies breder toepasbaar maken. Hierdoor kan namelijk met een klein aantal dieren data worden verzameld wat als input dient voor het computermodel en een voorspelling kan doen voor een populatie. Daarnaast heeft dit project laten zien dat het mogelijk is om met een katheter in de vleugelvene op meerdere momenten per dag precieze, kleine hoeveelheden bloed af te nemen bij vleeskuikens, waardoor dit in vervolgstudies kan worden toegepast om het aantal dieren te verminderen en ongerief te verminderen.

4 Nieuwe inzichten

4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?

Uit analyse van de resultaten blijkt dat het mogelijk is om een computermodel op te zetten, wat het aantal dieren voor toekomstige onderzoeken op dit onderwerp sterk kan verminderen.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

16-10-2025

Andere opmerkingen