



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20198127-BA

1.1	Titel van het project	1 Algemene gegevens Onderzoek naar het ziekmakend vermogen van een aviaire influenza stam die schade aanricht bij pluimvee in België.
2.1	Welke diersoorten zijn gebruikt?	2 Gebruik dieren Kippen
2.2	Hoeveel dieren zijn gebruikt?	80
2.3	Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	Van de 30 dieren gebruikt in het eerste onderzoek heeft 1 dier matig ongerief ondervonden (3%) en de rest heeft licht ongerief ondervonden. Van de 50 dieren gebruikt in het tweede onderzoek hebben 4 dieren ernstig ongerief ondervonden (8%), 19 dieren matig ongerief ondervonden (38%) en 27 dieren hebben licht ongerief ondervonden (54%).
3.1	Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	3 Opbrengsten Het uiteindelijke doel van dit project was om schade door het AI virus in de Nederlandse pluimveehouderij (en internationaal) te voorkomen en indien het virus eventueel in combinatie met andere pathogenen schade aanricht dit adequaat te behandelen. Dit doel is bereikt, er zijn in Nederland geen koppels besmet geraakt met het H3N1 virus en ook niet in andere landen dan België en een enkel geval in Frankrijk. Of dit project daar daadwerkelijk aan heeft bijgedragen is niet met zekerheid te bepalen. De vergaarde kennis is uiteraard gebruikt om infecties te voorkomen. Die kennis betreft vooral het belang van combinaties met andere pathogenen. Die relatie blijkt niet essentieel te zijn voor het ziekmaken van kippen door het AI virus. Het toepassen van interventies is in Nederland niet aan de orde geweest maar de opgedane kennis uit dit experiment kan wel gebruikt worden voor het beschikbaar maken van vaccins tegen mogelijk in de toekomst optredende AI infecties. Tevens kunnen de resultaten gebruikt worden om zo snel mogelijk AI infecties op te merken in de pluimveehouderij praktijk. Daarvoor is vooral bruikbaar het gevonden verschil tussen gevoeligheid van jonge en oudere dieren. Op basis daarvan kan de leeftijd waarbij dieren gevolgd worden (monitoring) geoptimaliseerd worden.

4 Nieuwe inzichten

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

Er zijn tijdens het project geen relevante mogelijkheden voor vervanging naar voren gekomen.

Het benodigde aantallen dieren zijn verminderd ten opzichte van de vergunde aantallen. Dit is bereikt door nauwkeurige evaluatie van alle beschikbare informatie (ook informatie die nog beschikbaar kwam na verkrijgen van de vergunning) en door het zorgvuldig berekenen van de minimaal benodigde aantallen.

Ten aanzien van verfijning is geleerd dat de frequentie van beoordelen of er een humaan eindpunt nodig is steeds bijgesteld moet worden op basis van de verkregen data. De praktijk kan namelijk anders zijn dan van te voren bedacht.

5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

31-7-2023

Andere opmerkingen

Nee