

Vereisten voor het vaccineren van poeljen (jonge hennen) in kooivrije systemen: entreacties

Probleem

Vanwege het grote aantal vaccinaties dat in de opfokfase gegeven wordt, kunnen entreacties verwacht worden (reactie op de antistof van vaccinaties). Als hennen toegang hebben tot een buitenuitloop, is het risico op infecties groter en zijn vaak meer vaccinaties nodig.

Oplossing

Plan en balanceer een vaccinatieprogramma zorgvuldig. Er moeten minstens 2 weken zitten tussen twee vaccinaties die zich op hetzelfde orgaan richten. Daarboven kan het programma aanvullende geïnactiveerde vaccins bevatten voor hennen met buitenuitloop. Deze vaccins hebben een grotere kans op entreacties vanwege de adjuvantia (versterkende stoffen) die er in zitten.

Voordelen

Maximaliseren van de bescherming via vaccinaties met een minimum aan entreacties.

Praktische aanbevelingen

1. Vaccinaties moeten worden toegepast volgens de richtlijnen van de fabrikant om entreacties te voorkomen en een maximaal immunologisch effect te bereiken.
2. Na vaccinatie dient gecontroleerd te worden op negatieve bijwerkingen door zowel de toom als de individuele hennen te onderzoeken. Het tijdsinterval na vaccinatie hangt af van het type vaccin en de toedieningsmethode.

Toepassing op het bedrijf

Systeem benadering

- Vaccinatieschema's voor poeljen in niet-kooi huisvestingssystemen bevatten diverse levende en geïnactiveerde vaccins. Aanvullend kan het programma aangepast worden afhankelijk van het land, het huisvestingssysteem (aan- of afwezigheid vrije uitloop) en de ziektegeschiedenis van het bedrijf (en regio). In de praktijk betekent dit dat er meer vaccinaties worden

TOEPASBAARHEID

Thema

Veehouderij

Sleutelwoorden

Diergezondheid en welzijn, vaccinaties, entreactie, opfokfase

Context

Transitie naar en toepassen van kooivrije huisvestingssystemen voor leghennen

Duurtijd

Volledig jaar

Periode van impact

Opfokfase

Uitrusting

Vaccinatie uitrusting

Beste in

Alle niet-kooi huisvestingssystemen: scharrel, vrije uitloop en biologische productie

Doelgroep

Veehouders, bedrijfsadviseurs

toegevoegd in plaats van achterwege gelaten. Meer vaccinaties zorgt voor meer stress voor de hennen en hun immuunsysteem. Om de impact van deze vaccinaties te beperken moet het entschema opgesteld worden door een specialist.



Figuur 1: Links – Spray Birchmeyer. Midden – Vaccinaties die met een spray of oogdruppel toegediend worden, richten zich op de luchtwegen en verspreiden zich doorheen de toom. Rechts – Injecteerbare vaccins leveren individuele bescherming en verspreiden zich niet doorheen de toom. (Bron: Roland Bronneberg)

- De toom moet gecontroleerd worden gedurende de vaccinatie om de correcte toediening te controleren, 5-7 dagen na vaccinatie om mogelijke negatieve entreacties via inspectie te evalueren en om de effectiviteit van het vaccin te controleren door het nemen van een monster.
- Entreacties kunnen zowel kwalitatief (inspectie) als kwantitatief geëvalueerd worden, hoewel dat laatste moeilijker is vanwege het ontbreken van een uniform en objectief scoringsysteem.

Verdere informatie

Referenties naar literatuur

J.J. (Sjaak) de Wit and Enrique Montiel (2022). Practical aspects of poultry vaccination. In: Avian Immunology 2022, Pages 469-488. ISBN 978-0-12-818708-1.

Weblinks

<https://www.thepoultrysite.com/articles/pullet-vaccination-theres-always-room-for-improvement-2>

<https://www.poultryworld.net/home/vaccine-reactions-in-poultry-flocks>

Over deze praktische samenvatting en Best Practice Hens

Uitgevers:

Fair Poultry
Hoofdstraat 81,
3971 KD Driebergen-Rijsenburg

Auteurs: Vera Bavinck & Roland Bronneberg

Editors: Mariana Y. R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F. Giersberg & T. Bas Rodenburg

Project coördinator: Prof. T. Bas Rodenburg, Utrecht University (UU), Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, t.b.rodenburg@uu.nl

Best Practice Hens: Om eiproduktie in niet-kooi systemen te ondersteunen en om het dierenwelzijn te verbeteren zal een consortium van 7 Europese partners enkele 'Beste Praktijken' opstellen omtrent eiproduktie in niet-kooi systemen. Dit gebeurt in het kader van een pilotproject, gefinancierd door de Europese Commissie DG Santé. Deze 'Beste Praktijken' zullen praktische informatie aanbieden aan leghennenhouders om hen te stimuleren in de overgang van kooisystemen naar niet-kooisystemen.

Project website: www.bestpracticehens.eu/

Social media: Facebook and LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens) © 2022