

Pre-requisitos para vacunar pollitas en sistemas sin jaulas: reacciones posteriores a la vacunación

Problema

Debido a la gran cantidad de vacunas administradas durante la fase de cría, se pueden esperar reacciones posteriores a la vacunación. Si a las gallinas se les da acceso al aire libre, los riesgos de infecciones son mayores y, a menudo, se necesitan más vacunas.

Solución

Programar cuidadosamente y equilibrar el calendario de vacunación. Debe haber al menos 2 semanas entre dos vacunas dirigidas al mismo órgano. Además, el programa puede contener vacunas inactivadas adicionales para gallinas con acceso al exterior. Estas vacunas tienen una mayor probabilidad de causar reacciones post-vacunación debido a los adyuvantes que se incluyen.

Beneficios

Maximización de la protección vacunar con un mínimo de reacciones post-vacunación.

Recomendaciones prácticas

1. Las vacunas deben aplicarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante para evitar reacciones post-vacunación y alcanzar un efecto inmunológico máximo.
2. Después de la vacunación, se deben verificar los posibles efectos secundarios adversos examinando el lote y aves individuales. El intervalo de tiempo después de la vacunación depende del tipo de vacuna y su método de aplicación.

Aplicación en granja

Aproximación sistémica

- Los programas de vacunación para pollitas en sistemas de alojamiento sin jaulas contienen varias vacunas básicas, vivas e inactivadas. Además, según el país, el sistema de alojamiento (al aire libre: sí o no) y el historial de enfermedades en la granja (y la región), el programa se puede adaptar

CAJA DE APLICABILIDAD

| |
|---|
| Tema |
| Cría de animales |
| Palabras clave |
| Salud y bienestar animal, Vacunaciones, Reacción post-vacunación, fase de cría |
| Contexto |
| Transición a y funcionamiento de sistemas de alojamiento sin jaulas para pollitas |
| Tiempo de aplicación |
| Todo el año |
| Período de impacto |
| Fase de pollitas |
| Equipamiento |
| Equipo de vacunación |
| Mejor en |
| Todos los sistemas sin jaulas: nave sin acceso al exterior, campero y ecológico |
| Público objetivo |
| Productores, asesores técnicos |

(léase: hecho a la medida). A la práctica, esto significa que se agrega más vacunación en lugar de eliminarse. Más vacunas equivalen a más estrés para la gallina y su sistema inmunológico. Para reducir el impacto de estas vacunas, los programas deben ser establecidos por un especialista.

- Se debe visitar el lote: durante la vacunación para verificar la correcta aplicación de la vacuna, y 5-7 días después de la vacunación, para evaluar posibles reacciones adversas post-vacunación mediante inspección, y para verificar la eficacia de la vacuna mediante la toma de muestras.
- Las reacciones posteriores a la vacunación se pueden evaluar tanto cualitativamente (inspección) como cuantitativamente, aunque esto último es más difícil debido a la falta de un sistema de puntuación uniforme y objetivo.



Figura 1: A – Spray Birchmeyer. B – Las vacunas aplicadas en spray o gotas para los ojos se dirigen al tracto respiratorio y se propagan por el lote. C – Las vacunas inyectables brindan protección individual y no se propagan por el lote. (Fuente: Roland Bronneberg)

Información adicional

Lecturas adicionales

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.

Enlaces a internet

<https://www.thepoultrysite.com/articles/pullet-vaccination-theres-always-room-for-improvement-2> <https://www.poultryworld.net/home/vaccine-reactions-in-poultry-flocks/>

Acerca de este resumen práctico y Best Practice Hens

Editorial:

Fair Poultry

Hoofdstraat 81, 3971 KD Driebergen-Rijsenburg

Autores: Vera Bavinck & Roland Bronneberg

Editores: Mariana Y.R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F.

Giersberg & Bas Rodenburg

Coordinador de proyecto:

Prof. T. Bas Rodenburg, Utrecht University (UU), Yalelaan 2, 3584

CM Utrecht, t.b.rodenburg@uu.nl

Best Practice Hens: Para apoyar la producción de huevos en sistemas sin jaulas y mejorar el bienestar animal, un consorcio formado por 7 socios desarrollará las mejores prácticas para sistemas de producción de huevos sin jaulas como un proyecto piloto de la Comisión Europea, DG SANTE. Estas mejores prácticas brindarán apoyo práctico a los productores de huevos para alentarlos a pasar de sistemas de jaulas a sistemas sin jaulas, incluida la producción ecológica.

Página web del proyecto: www.bestpracticehens.eu/

Redes sociales: Facebook y LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens) © 2022