

## Pre-requisitos para la vacunación de pollitas en sistemas sin jaulas: coccidiosis

### Problema

Las pollitas deben protegerse contra 7 cepas de Eimeria, idealmente usando una vacuna viva contra la coccidiosis el día 1. La vacuna, sin embargo, no siempre logra los resultados deseados. Algunas de las razones más comunes son una dosificación o aplicación inadecuadas, y una recirculación insuficiente de las cepas vacunales.

### Solución

Las aves vacunadas necesitan atención adicional en las primeras tres semanas posteriores a la vacunación para garantizar una propagación suficiente de las cepas de las vacunas entre todas las aves y el inicio de la inmunidad. El papel para arranque de pollitas se utiliza para optimizar la recirculación de la cepa vacunal. La humedad del aire circulante debe ser lo suficientemente alta para mantener vivas las cepas. Después de 3 semanas, el papel para arranque puede quitarse y esparcirse por la superficie de la nave. Es aconsejable monitorizar los ooquistes por gramo de heces (OPG) para un buen seguimiento del desarrollo de la coccidiosis.

### Beneficios

Las cepas de vacunas contra coccidiosis minimizaran las posibilidades de un brote de infecciones que puedan causar problemas graves de salud. El monitoreo fecal de los niveles de OPG favorece la detección temprana de brotes de cepas. En general, una vacunación adecuada contra coccidiosis evita que las pollitas jóvenes desarrollen coccidiosis clínica.

### Recomendaciones prácticas

El papel de arranque debe colocarse en toda la superficie del suelo sobre el que se alojan las pollitas de un día. El alimento debe distribuirse directamente sobre el papel para promover el comportamiento de picaje de la superficie del suelo. La clave es mantener el papel durante las primeras 3 semanas de vida. Cuando las pollitas se sueltan sobre la cama y el resto de área de la nave, el papel se puede esparcir por toda la nave.

#### CAJA DE APLICABILIDAD

##### Tema

Cría de animales

##### Palabras clave

Salud y bienestar animal, Vacunación contra la coccidiosis, papel para arranque para pollitas, OPG, fase de cría

##### Contexto

Transición y operación de sistemas de alojamiento sin jaulas para pollitas

##### Tiempo de aplicación

Todo el año

##### Período de impacto

Fase de pollitas

##### Equipamientos

Papel para arranque de pollitas

##### Mejor en

Todos los sistemas de alojamiento sin jaulas: nave sin salida al exterior, campero y ecológico

##### Público objetivo

Productores, asesores técnicos



Figura 1. Pollita de 2 semanas sobre papel. El papel comienza a desintegrarse después de 2 semanas (Fuente: Fair Poultry).

Figura 2: pollitas con spray para coccidiosis coloreado (Fuente: Roland Bronneberg).

## Aplicación en granja

### Aproximación sistémica

- La aplicación de la vacuna contra la coccidiosis se realiza generalmente en spray a día 1, en la incubadora o en granja. Consulte las pautas del fabricante para conocer los detalles técnicos del método, como la dosis, el volumen de pulverización y el colorante. Es importante, sin embargo, que cada pollito reciba una dosis completa de todas las cepas, que la vacuna pueda recircular por el lote durante al menos 3-4 semanas (papel de arranque) y que no se realicen tratamientos químicos que puedan detener o ralentizar la recirculación, o incluso, inactivar las cepas vacunales.
- La recirculación y la eficacia de la vacuna contra la coccidiosis y sus cepas individuales se pueden evaluar tomando muestras fecales a intervalos de 2 semanas (p. ej., 3-5-7 semanas de edad). Las muestras se examinan microscópicamente y se cuenta el número de ooquistes utilizando la técnica McMaster. La evaluación es tanto cualitativa como cuantitativa. Al final de la recría (16 semanas), la evaluación de una mezcla de muestras fecales puede usarse como verificación final para detectar indicios de infección y/o vacunación adecuada.

## Información adicional

**Videos** Para obtener más información acerca de la combinación de la vacunación y la administración de anticoccidial en la comida: <https://www.thepoultrysite.com/news/2019/01/it-takes-two-coccidiosis-vaccines-effective-against-e-tenella-after-adequate-cycling>

## Acerca de este resumen de práctica 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](mailto: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/](http://www.bestpracticehens.eu/)

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