BroilerNet Ficha Técnica AH1-C3-2

Sustitución del uso de coccidiostáticos por vacunación

Autor: Henry Bel, Teus Kreuger, Jamie Kater

Introducción a la Buena Práctica

La coccidiosis ha sido un problema generalizado en aves durante muchas décadas, incluidos los pollos de engorde. Además de los brotes clínicos, la forma subclínica de la coccidiosis causa daños en forma de retraso en el crecimiento, una conversión alimenticia deficiente y peores resultados económicos. Estos daños se han gestionado durante décadas mediante la adición de coccidiostáticos al pienso.

Sin embargo, el uso de coccidiostáticos ha sido durante mucho tiempo motivo de debate. No solo incrementan los costes de producción, sino que pueden provocar resistencias en los pollos y potencialmente en los seres humanos, así como a los antibióticos. Hoy en día, existen varias vacunas contra la coccidiosis disponibles en el mercado, que pueden administrarse ya sea en el huevo, en la planta de incubación o en el gallinero.



Figura 1: Vacunación mediante pulverización

Antecedentes & retos

Dentro de la UE, se han producido debates durante muchos años sobre la eliminación gradual o incluso la prohibición del uso de coccidiostáticos. La razón es que estas sustancias pueden contribuir al desarrollo de resistencia a los antibióticos (tanto en animales, como en humanos). Debido a la resistencia en los pollos, ocasionalmente se producen brotes de infecciones por coccidios, y las infecciones subclínicas pueden resultar en peores resultados técnicos (retraso en el crecimiento y peor conversión del pienso). Por lo tanto, los programas de tratamiento de coccidiostáticos se cambian regularmente (los llamados programas combinados).



Sustitución del uso de coccidiostáticos por vacunación

Información Adicional

Las vacunas para administrar a través del agua potable contra la coccidiosis han existido desde hace muchos años. Posteriormente, se desarrollaron vacunas que se rocían sobre los pollitos (con colorante); los pollitos luego ingieren la vacuna mediante su comportamiento de picoteo. Recientemente, se han introducido vacunas que pueden administrarse *in ovo*. Con las vacunas, los coccidios presentes en el gallinero son reemplazados por coccidios de origen vacunal. Se necesitan varios ciclos de producción para que la vacuna funcione de manera óptima, pero después, los resultados técnicos suelen ser mejores y los brotes clínicos son raros.



Figura 2: Equipo para vacunación *in ovo*

Costos

Con la vacunación, no se pueden utilizar coccidiostáticos (ya que destruirían los coccidios de la vacuna). Los costes de la vacuna se compensan en gran medida con los ahorros en coccidiostáticos. Cuando se usan coccidiostáticos, podría haber un efecto de promoción del crecimiento, ya que también pueden tener un efecto antimicrobiano sobre otras infecciones.



Beneficios

- Mejora de la imagen del sector, ya que no se agregan coccidiostáticos a las dietas.
- Mejores resultados técnicos.
- Lotes más uniformes.
- No se desarrolla resistencia a los coccidiostáticos.

Fecha Publicación: Abril 2024

Versión: 1 (Español)

Funded by the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

twitter.com/broilernet

linkedin.com/company/broilernet

youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu