BroilerNet Ficha Técnica AH2-C3-4

Reducción de la cojera persistente causada por Enterococcus mediante la acidificación del agua

Autor: Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA)
Federació Avícola Catalana (FAC)

Space for partner logo

Introducción a la Buena Práctica

Actualmente, la cojera en pollos de engorde es uno de los desafíos más significativos de la industria avícola, ya que no solo compromete el bienestar animal, sino que también supone un coste económico considerable.

La cojera se caracteriza por dificultad para caminar o la incapacidad de las aves para moverse, lo que provoca una menor ingesta de alimento y agua, un crecimiento limitado y un aumento de la tasa de mortalidad.

Las causas de la cojera en aves se pueden clasificar en dos grandes grupos: causas no infecciosas y causas infecciosas. Entre las causas no infecciosas, los factores genéticos, las deficiencias nutricionales y las condiciones ambientales son particularmente importantes.

En los últimos años, las causas infecciosas han cobrado mayor relevancia, en particular la cojera asociada a infecciones por *Enterococcus*, que se han vuelto cada vez más frecuentes en el sector (Figura 1). Algunas granjas han reportado problemas recurrentes de cojera en ciclos de producción consecutivos.

Esta buena práctica tiene como objetivo abordar estos casos persistentes de cojera asociados a infecciones por *Enterococcus*.

Mediante la adición de un producto acidificante al agua de bebida de los pollitos durante sus primeros días en la granja, se busca prevenir la colonización intestinal por este microorganismo patógeno.

Retos de la Buena Práctica

Este caso se refieres a una granja de pollos de engorde donde la incidencia de cojera entre las aves oscilaba entre el 2% y el 4% a los 30 días de edad, en varios ciclos de producción consecutivos. Se determinó que el problema no estaba relacionado con la alimentación, ya que otras granjas de la misma integración que utilizaban el mismo pienso no experimentaban este problema.

Se descartaron posibles causas relacionadas con la granja y su manejo, incluyendo instalaciones, cama y manipulación.

La solución implementada consistió en incorporar un producto acidificante al agua de bebida durante los primeros 10 días de los pollitos en la granja. Este producto, compuesto por mono y triglicéridos de ácido butírico, se administró a una dosis de 0,3 litros del producto comercial por cada 1.000 litros de agua.

Esta práctica se implementa en todos los ciclos de producción en esta granja, arrojando resultados altamente positivos y eliminando por completo el problema. Actualmente, el tratamiento se mantiene como una medida preventiva.

Fig 1. Pollo afectado por Enteroccus. Fuente: SDPV.

Reducción de la cojera persistente causada por Enterococcus mediante la acidificación del agua

Beneficios

La cojera afectaba aproximadamente a 750 aves por ciclo de engorde en la granja. Su reducción y casi total eliminación proporcionan los siguientes beneficios:

- Mejora en el bienestar general de los animales.
- Aumento de la productividad debido a la reducción de la mortalidad.
- Mejora en los índices de conversión, ya que no hay aves cojas que consuman alimento y posteriormente tengan que ser sacrificadas.
- Mejora en la calidad del trabajo del avicultor, al no ser necesario sacrificar aves cojas—una tarea considerada desagradable—ni transportarlas al contenedor de cadáveres.
- Reducción de costes al eliminar la gestión de los cadáveres de aves sacrificadas por cojera.
- Mejor remuneración para el avicultor, ya que los mejores índices productivos de la granja se alinean con su contrato de integración.

Foto cedida por Natalia Majó

Información Adicional

Esta buena práctica no requiere ninguna inversión adicional.
Es fácil de implementar, ya que el tratamiento se aplica directamente en el agua de bebida. El producto debe añadirse a la dosis adecuada al tanque de agua, sin necesidad de otras operaciones adicionales.

De este modo, es fácil de aplicar en cualquier tipo de granja, independientemente de su tamaño o sistema de producción.

El coste del producto utilizado por ciclo de producción es muy bajo.
El costo del producto por ciclo es de aproximadamente 45 €.

Fecha Publicación : 25-05-2025 *Versión: 1 (ESP)*

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