

Reducció de la coixesa persistent causada per *Enterococcus* mitjançant l'acidificació de l'aigua

Autor: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)
Federació Avícola Catalana (FAC)



Space for partner logo



Introducció a la Bona Pràctica

Actualment, la coixesa en pollastres d'engreix és un dels desafiaments més significatius que enfronta la indústria avícola, ja que no sols compromet el benestar animal, sinó que també imposa una càrrega econòmica considerable. La coixesa es caracteritza per dificultats per a caminar o la incapacitat dels animals per a moure's, la qual cosa resulta en una menor ingesta d'aliment i aigua, un creixement limitat i un augment en les taxes de mortalitat.

Les causes de la coixesa en ocells es poden categoritzar en dos grans grups: causes no infeccioses i infeccioses. Entre les causes no infeccioses, els factors genètics, les deficiències nutricionals i les condicions ambientals són particularment importants.

En els últims anys, les causes infeccioses han cobrat major rellevància, en particular la coixesa associada a infeccions per *Enterococcus*, que s'han tornat cada vegada més freqüents en el sector (Figura 1). Ocasionalment, algunes granges han reportat problemes recurrents de coixesa en cicles de producció consecutius.

Aquesta bona pràctica té com a objectiu abordar aquests casos persistents de coixesa associats amb infeccions per *Enterococcus*.

Mitjançant l'addició d'un producte acidificant a l'aigua de beguda dels pollets durant els seus primers dies en la granja, es busca prevenir la colonització intestinal per aquest microorganisme patògen.

Reptes de la Bona Pràctica

Aquest cas involucra una granja de pollastres d'engreix on la incidència de coixesa oscil·lava entre el 2% i el 4% als 30 dies d'edat en diversos cicles de producció consecutius. Es va determinar que el problema no estava relacionat amb l'alimentació, ja que altres granges de la mateixa integració que utilitzaven el mateix pinso no experimentaven aquest problema. Es van descartar possibles causes relacionades amb la granja i el seu maneig, incloent-hi instal·lacions, jaç i manipulació.

La solució implementada va consistir a incorporar un producte acidificant en l'aigua de beguda durant els primers 10 dies dels pollets en la granja.

Aquest producte, compost per mono i triglicèrids d'àcid butíric, es va administrar a una dosi de 0,3 litres del producte comercial per cada 1.000 litres d'aigua.

Aquesta pràctica s'implementa en tots els cicles de producció en aquesta granja, amb resultats altament positius eliminant per complet el problema. Actualment, el tractament es manté com una mesura preventiva.



Fig 1. Pollastre afectat per *Enterococcus*. Font: SDPV.



Reducció de la coixesa persistent causada per *Enterococcus* mitjançant l'acidificació de l'aigua

Beneficis

La coixesa afectava aproximadament 750 pollastres per cicle d'engreix. La seva reducció i gairebé total eliminació proporcionen els següents beneficis:

- Millora en el benestar general dels animals.
- Augment en la productivitat a causa de la reducció de la mortalitat.
- Millora en els índexs de conversió, ja que no hi ha animals coixos que consumeixin aliment i posteriorment hagin de ser sacrificades.
- Millora en la qualitat del treball per a l'avicultor, al no ser necessari sacrificar ocells coixos—una tasca considerada desagradable—ni transportar-los al contenidor de deixalles.
- Reducció de costos en eliminar la gestió dels cadàvers d'aus sacrificades per coixesa.
- Millor remuneració per a l'avicultor, ja que els millors índexs productius de la granja s'alineen amb el seu contracte d'integració.



Foto cedida por Natalia Majó

Informació Addicional

Aquesta bona pràctica no requereix cap inversió addicional.

És fàcil d'implementar, ja que el tractament s'aplica directament en l'aigua de beguda. El producte ha d'afegir-se a la dosi adequada en el tanc d'aigua, sense necessitat d'operacions addicionals.

Així doncs, és de fàcil aplicació en qualsevol tipus de granja, independentment de la seva grandària o sistema de producció.

El cost del producte utilitzat per cicle de producció és molt baix. El cost del producte per cicle és aproximadament 45 €.

Data Publicació : 24-05-2025

Versió: 1 (CAT)



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.



BroilerNet.eu

