

Nuevo modelo de gestión ambiental y nutricional en granjas de pollos de engorde para la reducción de lesiones no infecciosas

Resumen

En la industria de los pollos de engorde, la calidad del producto final y el bienestar animal son dos aspectos estrechamente relacionados y cada vez más demandados por el consumidor final y por el sector. La legislación vigente sobre protección y bienestar de los pollos de engorde establece la dermatitis de contacto (pododermatitis, quemaduras de tarsos y lesiones en el pecho) como uno de los principales criterios para la valoración de la incidencia de lesiones.

La calidad del lecho, la nutrición y la salud digestiva de los pollos, son los aspectos clave para prevenir la pododermatitis. De hecho, todos los factores que pueden favorecer la humedad del lecho, como el material y la calidad del lecho, el sistema de abastecimiento de agua, la digestibilidad de los alimentos o la presencia de diarrea, pueden contribuir a su aparición.

La mayoría de las lesiones por pododermatitis que se detectan son producidas por la humedad del lecho y la liberación excesiva de amoníaco procedente del nitrógeno presente en las heces.

Así, para reducir la incidencia de pododermatitis en explotaciones agrícolas se plantea realizar un estudio para establecer: (1) qué materiales son más adecuados para el lecho y cómo se debe realizar su manejo, y, (2) una dieta nutricional para mejorar la salud de estos pollos.

Para la realización de este proyecto, han unido sinergias una explotación avícola de engorde (AGROBAIONA), una gran empresa agroindustrial (CORPORACIÓ AGROALIMENTÀRIA DE GUISSONA) e IRTA.

Objetivos

El objetivo principal del proyecto es reducir la incidencia de pododermatitis y mejorar el bienestar animal en las explotaciones intensivas de pollos de engorde, mediante un nuevo modelo de gestión basado en diferentes estrategias ambientales y nutricionales. Por un lado, se tendrán en cuenta diferentes materiales y manejos del lecho, y, por otro lado, se evaluarán dietas más digestibles.

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

Se realizarán tres actuaciones con las que se espera reducir la incidencia de la pododermatitis:

- 1) Uso de diferentes materiales (o combinaciones de materiales) para el lecho, de diferentes medidas para mejorar la absorción y sequedad.
- 2) Determinación del mejor manejo de los lechos (volteo, higienización, reductores de nitrógeno...).
- 3) Mejora de la salud intestinal con dietas más digestibles con diferentes fuentes proteicas o con menor densidad energética.

Finalmente, en una cuarta actuación se transferirá y divulgará los resultados del proyecto al sector del pollo de engorde.

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

Resultados esperados:

- Reducción importante del número de pollos de engorde afectados por pododermatitis en las explotaciones intensivas.
- Mejora del bienestar y salud de los pollos de engorde.

Recomendaciones prácticas:

- Conjunto de estrategias ambientales (composición y manejo del lecho) y nutricionales (dietas más digestibles)

Líder del Grupo Operativo

Entitat: **AGROBAIONA S.L.**

E-mail de contacte:

jcoletas@hotmail.com

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Coordinador del Grupo Operativo

Entitat: **AGROBAIONA S.L.**

E-mail de contacte:

josepcoletasbru@gmail.com

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

Entitat: **CORPORACIÓN ALIMENTARIA GUISSONA S.A.**

E-mail de contacte:

josep.ribo@bonarea.com

Tipologia d'entitat:

Productor agrari

Otros miembros del Grupo Operativo

Entitat: **IRTA**

E-mail de contacte:

antonio.velarde@irta.cat

Tipologia d'entitat:

Àmbito/s temàtic/s de aplicació

Animal husbandry and welfare

Àmbito/s territorial/es de aplicació

Província/s

Barcelona

Comarca/s

Anoia

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

Tots tres membres duren a terme activitats de comunicació i divulgació del projecte com:

- Participació com a ponents en jornades de divulgació (jornades DARP, intersectorials, ...)
- Elaboració de fullets informatius.
- Publicació dels resultats en les xarxes socials.
- Publicació d'articles científic-tècnics basats en les actuacions del projecte.

Página web del proyecto

Otra información del proyecto

Fechas del proyecto

Fecha inicio (mes-año): Junio 2018

Fecha final (mes-año):

Estado actual: *En ejecución*

Presupuesto aprobado

Presupuesto total: 207.831,60 €

Financiación DARP: 84.891,31 €

Financiación UE: 64.040,81 €

Financiación propia: 58.899,48 €

Con la financiación de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/133/2017, de 21 de junio, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos. Resolución ARP/1868/2017, de 20 de julio, por la que se convocan las ayudas

Id. proyecto: 004_2017