

Uso de plataformas elevadas en naves de pollos

Autor: Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias
Federació Avícola Catalana



Introducción

Poner plataformas elevadas en las naves de pollos de engorde es una buena práctica para mejorar su bienestar. Estas plataformas ayudan a los animales a desarrollar su comportamiento natural de reposo en áreas elevadas. Al mismo tiempo, contribuyen a mitigar la aparición de lesiones en las patas derivadas de su rápido crecimiento debido a la selección genética. El desarrollo rápido y masivo de la pechuga y muslos hace que los pollos permanezcan largos periodos descansando. Esta inactividad se va incrementando con la edad.



Foto: El pollo de la izquierda pertenece a una genética de 1957, el del centro de 1978 y el de la derecha de 2005. La cría de los tres fue de la misma forma y fueron fotografiados a la misma edad.
Fuente: Zuidhof et al. (2014)

Los pollos de engorde pueden utilizar las plataformas desde su primera semana de edad. Para ello, deben ser fácilmente accesibles durante toda la vida del animal. Las plataformas elevadas no solo suponen una opción adicional de locomoción, también está documentado que puede generar una reducción de la prevalencia y la severidad de las cojeras, pododermatitis y quemaduras de tarsos.

Antecedentes y retos

- Gracias a la selección genética y a la dieta, los pollos de engorde criados en la actualidad crecen mucho más rápido que en 1950 (ver fotografía adjunta).
- Sin embargo, este crecimiento tan eficiente conlleva problema en el bienestar de los animales, incluidos problemas en las patas y deformaciones óseas, causando debilidad en las patas, problemas de locomoción y largos periodos en que los animales permanecen sentados o acostados, lo que a la larga provoca problemas de dermatitis y quemaduras de tarsos.
- Las granjas de pollos de engorde ofrecen a las aves pocos estímulos, solo comida, agua y yacija. Los pollos no pueden desarrollar su comportamiento específico natural. Así pues, son necesarias buenas prácticas que mejoren el bienestar de los pollos de engorde de crecimiento rápido.



Uso de plataformas elevadas en naves de pollos

Información adicional

- Esta plataforma (ver foto de la derecha) es solo un ejemplo de enriquecimiento en granjas de pollo. Las plataformas pueden ser muy variables en materiales, longitud, peso, etc.
- Las plataformas están hechas de material plástico usando slats viejos de granjas de gallinas ponedoras.
- Su tamaño es aproximadamente 3 m x 0,70m y su ratio es 0,3m²/1000 pollos.
- Las plataformas se ponen en las granjas antes de la llegada de los pollitos, los cuales en seguida se suben a ella.
- Las plataformas son más aconsejables que las perchas para pollos de crecimiento rápido.



Foto: Plataforma elevada en granja de broilers

Beneficios

Según estimaciones de expertos y para una granja modelo típica, el análisis coste-beneficio de BroilerNet determinó que la implementación de plataformas elevadas aumenta el coste de producción un 0.85 %, mientras que la ganancia neta promedio parece ser de 0.01 €/pollo de engorde.

Adicionalmente, la literatura científica parece indicar que esta práctica tiene múltiples beneficios en el bienestar, entre ellos:

- Permite un comportamiento natural de descanso
- Da opciones adicionales de locomoción
- Reduce la prevalencia y severidad de:
 - Ⓢ Cojeras,
 - Ⓢ Discondroplasia,
 - Ⓢ Pododermatitis
 - Ⓢ Quemaduras de tarsos.



Foto: Pollos de aproximadamente 5 semanas encima de la plataforma

Literature of interest:

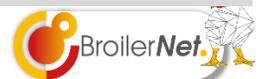
Mocz F *et al.* 2022. Positive effects of elevated platforms and straw bales on the welfare of fast-growing broiler chickens reared at two different stocking densities. *Animals* 12(5), 542.

Riber AB *et al.* 2018. Review of environmental enrichment for broiler chickens. *Poult Sci.*, 97(2):378–396.

Zuidhof MJ *et al.* 2014. Growth, efficiency, and yield of commercial broilers from 1957, 1978, and 2005. *Poult. Sci.*, 93:2970–2982.

Publication date: April 2024

Version: 1 (Spanish)



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

