

Plataformas elevadas para favorecer la capacidad de caminar de los pollos de engorde

Autores: J. Malchow, M. Vonholdt-Wenker, K. von Deylen, S. Teeper



Introducción a la Buena Práctica

Optimizar la capacidad de movimiento de las aves es esencial para satisfacer sus necesidades básicas. En los últimos años, la aparición de cojeras se ha reducido mediante la selección genética. Sin embargo, aún pueden encontrarse problemas de locomoción en pollos en las granjas. Existen diversos enfoques prácticos que pueden utilizarse para prevenir estos problemas, como por ejemplo, las plataformas elevadas (Fig. 1). Al poner plataformas elevadas en las granjas, se crean estructuras adicionales en el entorno, lo que fomenta el comportamiento exploratorio de los animales.



Figura 1 Superficie de rejilla como opción para una plataforma elevada.

Los pollos jóvenes son especialmente activos y, por lo tanto, tienen más oportunidades de explorar su entorno, lo que favorece la locomoción. Además, comparado con el descanso en suelo, el uso de espacios de descanso elevados fomenta comportamientos naturales como el encaramamiento y permite un descanso sin interrupciones. Por lo tanto, la instalación de plataformas elevadas puede mejorar la salud y el bienestar de los animales.

Antecedentes & retos

Mediante el uso de plataformas elevadas, se puede aumentar la actividad de movimiento y fortalecer y estabilizar el sistema músculo-esquelético. Un buen equilibrio del sistema músculo-esquelético puede tener un efecto positivo sobre la capacidad de caminar.

Deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos, ya que no todas las plataformas son adecuadas:

- Material (plástico, metal)
- Textura de la superficie: perforada o cerrada
- Espacio requerido
- Altura (considerando la genética o el manejo del animal)
- Opciones de acceso (número de rampas, material, inclinación)
- Ubicación en la nave
- Diseño general

Es importante tener en cuenta el tamaño del orificio de la malla al utilizar plataformas perforadas, ya que los orificios grandes pueden suponer un riesgo de lesiones.



Plataformas elevadas para favorecer la capacidad de caminar de los pollos de engorde.

Ejemplo práctico

Detalles relacionados con la instalación de plataformas elevadas (Fig. 2):

- **Altura:** 0,5 m
- **Ancho:** 1 m
- **Longitud:** 80 m
- **Material:** superficie cerrada (metal) con pellets de espelta esparcidos
- **Rampas:** cada 4 metros a lo largo de un lado
- **Estructura:** marco con patas + unidad de suspensión con cables de acero (puede elevarse hasta el techo para su retirada y limpieza)
- **Espacio ocupado:** $\approx 8\%$ de la superficie de la nave
- **Duración:** las plataformas pueden permanecer en la nave durante aprox. 5 años, luego podrían requerir sustitución

Mantenimiento: es posible sustituir elementos individuales



Figura 2 Instalación de plataformas elevadas en 2 filas a lo largo de toda la nave con aprox. 36.000 pollos.

Beneficios

- Las plataformas elevadas proporcionan una zona más oscura debajo de ellas, que también es utilizada por las aves como área de descanso.
- En Alemania, los niveles elevados no perforados y con cama pueden contarse como parte del suelo de la nave hasta un 10 % → Reducción de la densidad.
- La reducción de la densidad conlleva más espacio por ave, lo que incrementa la libertad de movimiento en la zona con cama → Favorece la expresión de comportamientos de confort, lo cual puede mejorar el bienestar animal.
- Mejora de la salud de las almohadillas plantares, ya que tanto la cama en el suelo como las patas de las aves tienen oportunidad de secarse cuando los pollos se encuentran sobre las plataformas elevadas.
- Enriquecimiento del entorno de alojamiento que las aves utilizan durante toda la fase de engorde (Fig. 3).

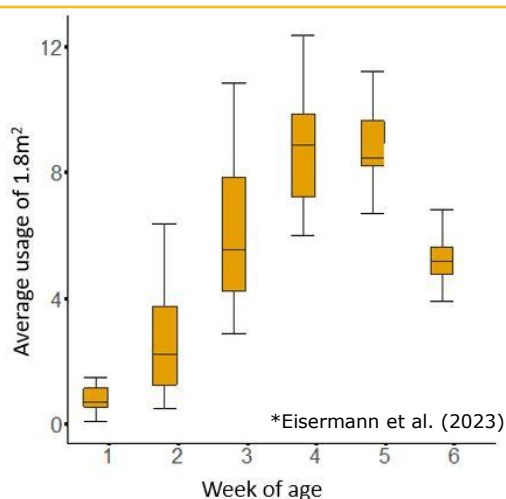


Figura 3 Uso promedio por parte de las aves de un área definida (1,8m²) sobre una plataforma elevada durante toda la fase de engorde de pollos de rápido crecimiento a lo largo del día.



Video on 'Elevated platforms in broilers' by Netzwerk Fokus Tierwohl:

<https://www.youtube.com/watch?v=uNtQ0JG2HHE>

You can find more videos on this topic here: <https://www.fokus-tierwohl.de/de/gefluegel/fachinformationen-masthuehner/erhoehte-ebenen>

* Eisermann, J., Malchow, J., Schrader, L. (2023). Erhöhte Ebenen bei Masthühnern – perforierte oder geschlossene Oberfläche? in: Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2023:KTBL-Schrift

Fecha Publicación : 27-05-2025

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](https://www.linkedin.com/company/broilernet)



youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

