

Paquete de medidas para minimizar el estrés y las lesiones durante la captura de pollos de engorde

Autor: Z. Prentza, DVM, MSc, PhD. Veterinarian at Ioannina Agricultural Poultry Cooperative PINDOS



Introducción a la Buena Práctica

La captura y carga de aves de corral en la granja es un proceso crítico que puede afectar significativamente a su bienestar y a la calidad del producto final. Durante esta fase, las aves experimentan diversos factores de estrés, como la manipulación humana, el ruido, los cambios de iluminación y la preparación para el transporte. Las técnicas de manipulación inadecuadas y los tiempos de captura prolongados pueden provocar lesiones, un aumento de la mortalidad y respuestas fisiológicas de estrés. Factores ambientales como la temperatura, la ventilación y la iluminación también desempeñan un papel crucial en el bienestar de las aves. La aplicación de protocolos de manipulación adecuados, la formación del personal y la optimización del entorno de captura pueden ayudar a minimizar el estrés, mejorar el bienestar y mantener la calidad general del producto final.

La aplicación de las siguientes medidas puede mejorar el bienestar de las aves durante la captura de aves vivas:

- Suministro de **antioxidantes y electrolitos** a las aves 2-3 días antes de la recogida.
- **Formar al personal** implicado en la carga de las aves.
- Realización de **inspecciones de bienestar sin previo aviso** para garantizar una manipulación y carga adecuadas.
- Utilización de **iluminación especial durante la captura y la carga** (luz azul).
- **Aumentar el número de puntos de captura** en la nave para reducir las distancias de transporte y minimizar el tiempo de manipulación de las aves.



Los programas de formación enseñan a los manipuladores a capturar, sujetar y transportar correctamente a las aves para minimizar las lesiones y el sufrimiento. Foto: <https://www.wattagnet.com/>

Beneficios

- **Mejora del bienestar animal:** Las técnicas de manejo adecuadas y las condiciones ambientales óptimas reducen el estrés y las lesiones, lo que mejora la salud y el bienestar general de las aves.
- **Reducción del 10% de la pérdida de agua:** Al minimizar la deshidratación, las aves se mantienen en mejores condiciones físicas antes del procesado, lo que reduce la contracción de la canal y mantiene la consistencia del producto.
- **Ganancia económica de aproximadamente 0,01 €/pollo:** La menor pérdida de agua y la menor mortalidad relacionada con el estrés se traducen en beneficios económicos directos para los avicultores.
- **Mejora de la calidad de la carne:** La reducción del estrés y una hidratación adecuada antes del sacrificio se traducen en una mejor textura, color y calidad general de la carne.



Paquete de medidas para minimizar el estrés y las lesiones durante la captura de pollos de engorde

Antecedentes & retos

Aporte de antioxidantes y electrolitos:

Las aves sufren estrés oxidativo y deshidratación durante la manipulación y el transporte. La suplementación con antioxidantes (p. ej. vitamina C, vitamina E) ayuda a reducir el daño oxidativo, mientras que los electrolitos (p. ej. sodio, potasio) favorecen la hidratación y el equilibrio fisiológico. Esta medida reduce las tasas de mortalidad y minimiza los defectos de la canal causados por la deshidratación y la degradación muscular relacionada con el estrés.

Utilizar iluminación especial durante la captura:

Se ha demostrado que la luz azul tiene un efecto calmante sobre las aves de corral, lo que facilita su captura sin inducir respuestas de miedo.

Realización de inspecciones de bienestar sin previo aviso:

Las inspecciones realizadas por el avicultor ayudan a identificar y corregir técnicas de manejo deficientes.

Aumentar el número de puntos de carga en el gallinero:

Menos etapas en la manipulación y distancias de transporte más cortas dentro de la nave reducen el estrés y el riesgo de lesiones. Los puntos de carga adicionales mejoran la eficiencia del flujo de trabajo, permitiendo una carga más fluida de las aves y reduciendo el tiempo de manipulación.

Unos tiempos de manipulación y transporte más cortos contribuyen a una mejor hidratación y a unos niveles de estrés fisiológico más bajos.

Formación del personal en técnicas adecuadas de manejo:

Es fundamental evitar que los pollos aleteen cuando son capturados y cargados en los contenedores de transporte. Un manejo inadecuado puede provocar fracturas, hematomas y estrés, afectando tanto el bienestar de las aves como la calidad de su carne.

Los programas de formación enseñan a los manipuladores cómo capturar, sujetar y transportar a las aves correctamente para minimizar las lesiones y la angustia. Unos trabajadores bien formados pueden mejorar la eficiencia y reducir las pérdidas económicas derivadas de una menor calidad de la carne.



Captura vertical de pollos de engorde.

Photo: www.eyesonanimals.com

Fecha Publicación: 24-03-2025

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

