



# Limitar el desperdicio de pienso (sustitución de equipos usados, gestión correcta de la alimentación)

Autores: A. Kleiber, J-M. Caillaud



## Limitar el desperdicio de pienso para reducir la huella ambiental de tu granja de pollos de engorde.

En la producción de pollos de engorde de crecimiento lento, minimizar el desperdicio de pienso es esencial para mejorar el índice de conversión y reducir la huella ambiental de la carne producida. Esto depende de una correcta gestión de la alimentación y de un equipo de distribución de pienso adecuado y bien mantenido. Es especialmente importante prestar atención a la presentación del pienso, así como a la altura y el estado de los comederos, los cuales deben ser fáciles de ajustar y limpiar para evitar pérdidas.

Sustituir los equipos desgastados, utilizar comederos diseñados para limitar el desperdicio e implementar una estrategia diaria de vaciado por parte de las aves permite un mejor control del consumo de pienso.

Controlar el peso de los pollos también permite una distribución más precisa del pienso. Estas prácticas, simples pero rigurosas, contribuyen a una alimentación más eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

### Ejemplo de protocolo para evitar el desperdicio de pienso

Existen varios modelos de comederos diseñados para evitar el desperdicio de pienso, impidiendo que los animales entren en ellos (por ejemplo: Multibeck de Le Roy-LLC, Plasson, Roxell, Tuffigo-Rapidex, Ska, Butterfly).

Por ejemplo, Jean-Marie Caillaud, un productor de pollos Label Rouge con Fermiers d'Ancenis, ha elegido los comederos Multibeck de Le Roy-LLC para sus naves avícolas (Fig. 1). Ajusta la altura de los comederos en función de la edad de las aves para minimizar el desperdicio. Sin embargo, a partir de los 37-38 días de edad, cuando ya no existe el riesgo de que los pollos entren en los comederos, los coloca directamente sobre el suelo.

Durante los cambios de pienso, vacía completamente los comederos antes de distribuir el nuevo. Al inicio del lote, el pienso se ofrece ad libitum (dejando una abertura de 1 cm), y a partir del mes de edad, permite que los comederos se vacíen una vez al día, para que las aves tengan tiempo de consumir el pienso que se ha esparcido por la cama.



© Jean-Marie Caillaud



**Figura 1.** Imagen izquierda: Pollos alimentándose en comederos Multibeck. Imagen derecha: Comederos alineados sobre su soporte designado.



# Limitar el desperdicio de pienso (sustitución de equipos usados, gestión correcta de la alimentación)

## Información adicional sobre el protocolo anterior

Durante los primeros 8–10 días, el avicultor distribuye manualmente el pienso en los comederos tres veces al día—por la mañana, al mediodía y por la tarde—y recorre los gallineros, ayudando así a que los pollitos se acostumbren a su presencia.

Desde la llegada de los pollitos y durante las primeras 72 horas, también se les proporciona agua en pequeñas bandejas (Fig. 2), en un número igual al de comederos. Esta agua se ofrece como complemento a los bebederos automáticos: dos veces el primer día (por la mañana y por la noche), luego una vez al día antes de retirar las bandejas.

Para optimizar el seguimiento del consumo de pienso y planificar mejor la cantidad adecuada a distribuir, el avicultor ha instalado una báscula automática a 12 metros de la entrada de cada nave (Fig. 2). Consulta los pesos registrados en la unidad de control (Fig. 2) durante sus rondas matutinas y vespertinas. Es importante limpiar con regularidad la plataforma de pesaje y reiniciar la tara para garantizar mediciones precisas.



Figura 2. Arriba: Bandejas de agua utilizadas por el avicultor. Abajo izquierda: Foto de la báscula automática en funcionamiento. Abajo derecha: Datos registrados por la báscula automática.

## Coste de inversión de la gestión del pienso

Para instalar el sistema de distribución de pienso en sus dos naves avícolas (cada una de 400 m<sup>2</sup>, con capacidad para 4.400 pollos por nave y 3,5 lotes al año), el avicultor optó por utilizar equipos de segunda mano, lo que le permitió reducir el coste inicial a menos de la mitad.

En lugar de pagar 9€ por cada comedero nuevo (sin tapa), adquirió más de 120 comederos de segunda mano a 4€ cada uno, incluyendo tapas y extensiones. Además, reutilizó sus antiguas tuberías de conexión, evitando así costes adicionales.

Para el seguimiento del consumo de alimento, invirtió en una báscula automática SODALEC BAT2 por 2.000€, que cubre ambas naves. Esta elección práctica de equipos adecuados y parcialmente reutilizados contribuye a limitar los costes de inversión sin comprometer la eficacia del sistema de gestión de pienso. El avicultor estima que el periodo de amortización de su sistema es de aproximadamente un año.

## Beneficios del sistema

Desde la implementación de su sistema de gestión del pienso, el avicultor ha observado las siguientes mejoras:

- Ahorro de 4–5 toneladas de pienso al año, lo que representa un ahorro de entre 1.600 € y 2.000 € (calculado a 400 €/tonelada).
- Mayor facilidad para ajustar y limpiar los comederos, ya que pueden desenroscarse, permitiendo su limpieza a presión.
- Control diario del peso gracias a la báscula automática, lo que permite:
  - Ajustar los comederos para racionar el pienso si es necesario.
  - Aumentar la cantidad de alimento suministrado si el crecimiento de los pollos lo requiere.



video presentación of the Multibeck feeders (Leroy-LLC) usado por el avicultor, se puede escanear el código QR code o seguir el siguiente enlace:

<https://www.le-roy.fr/nos-produits/alimentation-2/#videos>

Fecha Publicación: 08-07-2025

Versión: 1 CASTELLANO



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](https://twitter.com/broilernet)

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

 [youtube.com/@broilernet](https://youtube.com/@broilernet)

BroilerNet.eu

