

Limitar el malbaratament de pinso (substitució d'equips usats, gestió correcta de l'alimentació)

Autors: A. Kleiber, J-M. Caillaud



Limitar el malbaratament de pinso per granja de pollastres d'engreix

En la producció de pollastres d'engreix de creixement lent, minimitzar el malbaratament de pinso és essencial per millorar l'índex de conversió i reduir la petjada ambiental de la carn produïda. Això depèn d'una correcta gestió de l'alimentació i d'un equip de distribució de pinso i ben mantingut. Cal donar una especial atenció a la presentació del pinso, així com a l'altura i l'estat de les menjadores, les quals han de ser fàcils d'ajustar i netejar per a evitar pèrdues.



Figura 1. Imatge esquerra: Pollastres alimentant-se en menjadores Multibeck. Imatge dreta: Menjadores alineades sobre el seu suport.

reduir la petjada ambiental de la teva

Substituir els equips desgastats, utilitzar menjadores dissenyades per a limitar el malbaratament i implementar una estratègia diària de buidat per part dels pollastres permet un millor control del consum de pinso.

El control del pes de les aus també permet una distribució més precisa del pinso. Aquestes pràctiques, simples però rigoroses, contribueixen a una alimentació més eficient i respectuosa amb el medi ambient.

Exemple de protocol per evitar el malbaratament de pinso

Existeixen diversos models de menjadores dissenyades per evitar el malbaratament de pinso, impedit que els pollets hi entrin (per exemple: Multibeck de Le Roy-LLC, Plasson, Roxell, Tuffigo-Rapidex, Ska, Butterfly).

Per exemple, Jean-Marie Caillaud, un productor de pollastres Label Rouge amb Fermiers d'Ancenis, ha triat les menjadores Multibeck de Le Roy-LLC per a les seves naus (Fig. 1). Ajusta l'altura de les menjadores en funció de l'edat dels pollastres per a minimitzar el malbaratament. No obstant això, a partir dels 37-38 dies d'edat, quan ja no existeix el risc que els pollastres entrin en les menjadores, les col·loca directament sobre el sòl.

Durant els canvis de pinso, buida completament les menjadores abans de distribuir el nou pinso. A l'inici del lot, el pinso s'ofereix *ad libitum* (deixant una obertura d'1 cm), i a partir del mes d'edat, permet que les menjadores es buidin una vegada al dia, perquè les aus tinguin temps de consumir l'aliment que ha anat a para al jaç.



Limitar el malbaratament de pinso (substitució d'equips usats, gestió correcta de l'alimentació)

Informació addicional sobre el protocol anterior

Durant els primers 8–10 dies, l'avicultor distribueix manualment el pinso en les menjadores tres vegades al dia—al matí, al migdia i a la tarda—i recorre els galliners, ajudant així a que els pollets s'acostumin a la seva presència.

Des de l'arribada dels pollets i durant les primeres 72 hores, també se'ls proporciona aigua en petites safates (Fig. 2), en un nombre igual al de menjadores. Aquesta aigua s'ofereix com a complement als abeuradors automàtics: dues vegades el primer dia (al matí i a la nit), després una vegada al dia abans de retirar les safates.

Per optimitzar el seguiment del consum de pinso i planificar millor la quantitat adequada a distribuir, l'avicultor ha instal·lat una bàscula automàtica a 12 metres de l'entrada de cada nau (Fig. 2). Consulta els pesos registrats en la unitat de control (Fig. 2) durant les seves rondes matutines i vespertines. És important netejar amb regularitat la plataforma de pesatge i reiniciar la tara per garantir mesuraments precisos.

Cost d'inversió de la gestió del pinso

Per instal·lar el sistema de distribució d'aliment en les dues naus avícoles (cadascuna de 400 m², amb capacitat per a 4.400 pollastres per nau i 3,5 lots a l'any), l'avicultor va optar per utilitzar equips de segona mà, la qual cosa li va permetre reduir el cost inicial a menys de la meitat. En lloc de pagar 9€ per cada menjadora nova (sense tapa), va adquirir més de 120 menjadores de segona mà a 4€ cadascuna, incloent-hi tapes i extensions. A més, va reutilitzar les seves antigues canonades de connexió, evitant així costos addicionals. Pel seguiment del consum de pinso, va invertir en una bàscula automàtica SODALEC BAT2 de 2.000€, que cobreix totes dues naus. Aquesta elecció pràctica d'equips adequats i parcialment reutilitzats contribueix a limitar els costos d'inversió sense comprometre l'eficàcia del sistema de gestió de pinso. L'avicultor estima que el període d'amortització del seu sistema és d'aproximadament un any.



Figura 2. A dalt: Safates d'aigua utilitzades per l'avicultor. A baix esquerra: Foto de la bàscula automàtica en funcionament. A baix dreta: Dades registrades per la bàscula automàtica.

Beneficis del sistema

Des de la implementació del sistema de gestió del pinso, l'avicultor ha observat les següents millores:

- Estalvi de 4–5 tones de pinso a l'any, la qual cosa representa un estalvi d'entre 1.600€ i 2.000€ (calculat a 400€/tona).
- Major facilitat per a ajustar i netejar les menjadores, ja que poden descarregar-se, permetent la seva neteja a pressió.
- Control diari del pes gràcies a la bàscula automàtica, la qual cosa permet:
 - Ajustar les menjadores per a racionar el pinso si és necessari.
 - Augmentar la quantitat d'aliment subministrat si el creixement dels animals ho requereix.



Vídeo presentació of the Multibeck menjadores (Leroy-LLC) utilitzades per l'avicultor, pots escanejar el codi QR o seguir l'enllaç següent:

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

Data Publicació: 08-07-2025

Versió: 1 CATALÀ



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

