

Escalfament previ del galliner

Autors: A. Kleiber, D. Labbé



Escalfament previ: una pràctica clau per optimitzar el maneig dels pollets

Garantir condicions òptimes per als pollets d'un dia d'edat a la seva arribada és crucial per al seu benestar, creixement i el rendiment global de la granja.

Una bona pràctica fonamental per aconseguir-ho és l'escalfament previ del galliner, que ajuda a crear un entorn estable i còmode abans de l'arribada dels pollets. Sense un escalfament previ adequat, els pollets poden sofrir estrès per fred, la qual cosa condueix a un baix consum d'aliment i aigua, un creixement reduït i una major susceptibilitat a malalties.

Per aplicar aquesta pràctica de manera efectiva, la nau ha d'escalfar-se diverses hores (36 hores), i sovint dies (3 dies) abans de l'arribada dels pollets, depenent de les condicions exteriors i del tipus de nau. Això garanteix que no sols l'aire, sinó també el jaç i el sòl aconseguixin la temperatura objectiu, optimitzant el confort tèrmic dels ocells.

Per implementar correctament l'escalfament previ, l'avicultor segueix un programa d'escalfament precís que asseguri un augment de temperatura gradual i uniforme.



© David Labbé

Utilitza un termòmetre infraroig per a mesurar la temperatura de la superfície del sòl.

Exemple d'un protocol d'escalfament previ d'un avicultor

L'avicultor en qüestió, David Labbé, utilitza canons de gas com a sistema de calefacció i té aïllament intern en tot el perímetre de les seves dues naus de pollastres d'engreix. Les naus tenen sòls de formigó. Aplica el següent protocol d'escalfament previ per augmentar la temperatura de manera gradual:

Dia -3: 25 °C

Dia -2: 28 °C

Dia -1: 30 °C

Dia 0 (arribada dels pollets): 32,5 °C

Aquest escalfament escalonat evita el xoc tèrmic i assegura que tant l'aire com el sòl de formigó aconseguixin una temperatura uniforme.

Paral·lelament, l'avicultor gestiona acuradament la ventilació per a eliminar l'excés d'humitat a partir del dia -1.



Escalfament previ del galliner

Beneficis segons l'avicultor

- Millor inici dels pollets: assegura un lot uniforme des del dia 1.
- Animals més actius.
- Menor mortalitat.
- Menys infeccions de colibacil·losis (diarrees per E. coli).
- Impacte econòmic considerant costos directes/indirectes, ingressos, guanys/pèrdues de productivitat, benestar animal, impactes ambientals i sanitaris, així com efectes sobre la càrrega de treball: +10 % de benefici a l'any.
- Pràctica fàcil d'implementar.



Vista aèria de la granja de David Labbé, membre de la xarxa d'innovació francesa creada en el marc del projecte BroilerNet.

Costos de l'escalfament previ: exemple de l'avicultor

El preu del gas és de 1.000 €/tona.

L'escalfament previ representa un cost d'uns 700 € en gas per lot i per nau de pollastres a l'hivern, o una mitjana de 500 € per lot i per nau al llarg de l'any.

Això equival a uns 14.000 € anuals per a l'avicultor. Aquest càlcul es basa en una granja amb dues naus de 1.350 m², amb 27.540 pollastres cadascuna. El productor realitza 6 lots per any.

Recomanacions Addicionals

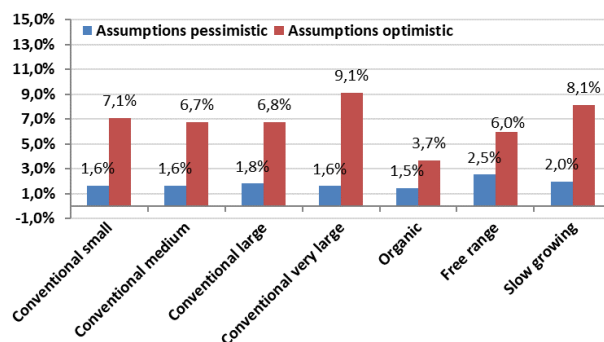
- Idealment, el jaç ha de col·locar-se després de l'escalfament previ per permetre que el sòl s'escalfi adequadament abans de l'arribada dels pollets, garantint així un entorn sec i confortable.
- Tanmateix, en la pràctica, això no sempre es compleix.
- En naus amb sòls de terra, es requereix una durada similar de l'escalfament previ, però és necessari aplicar una capa de jaç més gruixuda.
- Aquesta pràctica ajuda a evitar que els pollets tinguin el cap calent i els peus freds (si l'avicultor no escalfa prèviament, la superfície del sòl no estarà calenta a la seva arribada).

Anàlisi cost-benefici de BroilerNet

Els efectes econòmics es van estimar tant per a supòsits optimistes com pessimistes quant als costos i beneficis relacionats amb la implementació d'aquesta Bona Pràctica (BP).

Implementar aquesta BP sembla rendible per a tota mena de granges, tant en escenaris optimistes com pessimistes. Les granges amb lots molt grans poden obtenir majors beneficis econòmics. En les granges ecològiques o a l'aire lliure, l'increment del marge brut és menor, ja que els costos d'inversió es reparteixen entre un menor nombre de pollastres.

✦ Per a més informació: consulta el Deliverable 5.3 en el [BroilerNet Knowledge Hub](#).



Canvi en el Marge Brut (= Valor de Vendes – Costos Variables de Producció) en comparació amb el model basi (abans de la implementació de la Bona Pràctica)

