

Monitoratge de la temperatura durant el transport dels pollets

Autor: Muccioli Filippo



Introducció a la Bona Pràctica

El repte abordat per aquesta Bona Pràctica és la "Millora de la qualitat del pollet", un aspecte crucial per a l'èxit i la sostenibilitat dels sistemes de producció avícola.

La qualitat del pollet ve determinada per factors com la uniformitat de mida, viabilitat i robustesa, que tenen una influència directa en la seva capacitat d'adaptar-se a l'entorn de cria i aconseguir un rendiment òptim.

La Bona Pràctica consisteix en el monitoratge en temps real de la temperatura en quatre punts específics (davanter dret, davanter esquerre, darrere dret i darrere esquerre, sense mesura en el centre) dins dels camions que transporten els pollets noutats des de la planta d'incubació fins a la granja (fotos 1 i 2).

Aquest seguiment es duu a terme mitjançant la instal·lació de quatre registradors de dades, que permeten recopilar dades precises de temperatura durant tot el trajecte.

Els lílindars de referència són els indicats en la guia de maneig: temperatura mínima de 30 °C i màxima de 33 °C. En cas de no conformitat, es preveuen sancions.

La gestió del transport és crucial per a la qualitat del pollet, ja que un entorn òptim durant el trasllat influeix positivament en paràmetres de rendiment com l'eficiència de conversió alimentària, les taxes de creixement i, en última instància, la qualitat del producte final.

Antecedents & reptes

La qualitat dels pollets és un element crucial per a l'èxit i la sostenibilitat de la producció avícola.

Els pollets d'alta qualitat es distingeixen per característiques fonamentals com la uniformitat de mida, vitalitat i robustesa, que influeixen directament en el seu rendiment i benestar en la granja.

L'aplicació d'aquesta pràctica no ha implicat riscos ni conseqüències indesitjables, ni tampoc comporta costos addicionals, la qual cosa la converteix en una solució avantatjosa sense càrregues extra. No obstant això, només unes poques granges han optat per aplicar-la de manera voluntària, i la seva difusió a nivell europeu continua sent limitada.



Foto 1. Caixes amb pollets durant la càrrega en el camió.



Monitoratge de la temperatura durant el transport dels pollets

Informació Addicional

La necessitat de col·locar els registradors de dades en quatre punts específics del camió sorgeix del fet que aquests vehicles solen estar equipats amb un sol sensor de temperatura situat en el centre, el qual no proporciona informació sobre les diferències de temperatura entre la part davantera i posterior. De fet, s'han detectat diferències de temperatura de fins a 12 °C entre aquestes zones.

Els registradors de dades s'instal·len en camions que transporten aproximadament entre 60.000 i 80.000 pollets, la qual cosa permet un monitoratge precís de la temperatura durant tot el trajecte.

Beneficis

La implementació d'aquesta bona pràctica comporta una millora significativa en la qualitat dels pollets, amb un increment del 50 % cada any, i el seu cost d'aplicació ronda els 5.000 euros anuals. Entre els principals beneficis, destaca una reducció del 3 % en la mortalitat durant la primera setmana de vida dels pollets, la qual cosa és crucial per a la seva salut i productivitat.

A més, el rendiment dels pollastres d'engreix millora en un 3 %, la qual cosa es tradueix en un augment general de l'eficiència.

Aquesta bona pràctica també comporta una millora notable del benestar animal, garantint condicions de vida òptimes durant totes les fases de desenvolupament.

Els beneficis no es limiten a la salut animal: la gestió de residus i de la circulació també s'optimitza, reduint l'impacte ambiental.

Un altre aspecte positiu és l'augment del compliment dels requisits legals i normatives de la cadena de subministrament, la qual cosa permet a les granges alinear-se millor amb els estàndards exigits.

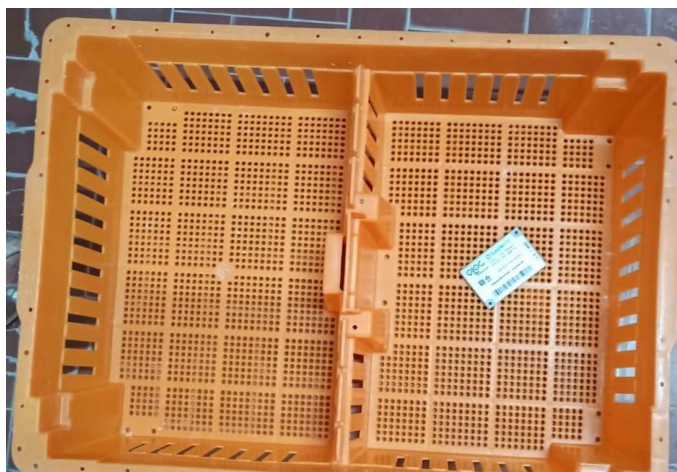


Foto 2. Registrador de temperatura a la caixa

Beneficis Addicionals

La satisfacció laboral entre els operaris també augmenta gràcies a un entorn de treball més saludable i segur.

Finalment, aquesta pràctica millora la reputació del sector i del país, destacant un compromís amb la qualitat i la sostenibilitat.

En definitiva, l'aplicació d'aquesta bona pràctica té un impacte positiu no sols en la productivitat i el benestar animal, sinó també en la sostenibilitat ambiental i la responsabilitat social de la granja.



Efecte de les Condicions Ambientals Durant el Transport Sobre la Pèrdua de pes i la Mortalitat dels Pollets

Data Publicació: 10-07-2025

Versió: 1 CATALÀ



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

