

Ús d'un mesurador d'aigua individual per cada nau avícola

Autor: Annunziata Palamara



Introducció a la Bona Pràctica

Aquesta pràctica ja s'utilitza àmpliament a Europa i s'ha proposat com una solució al desafiament de la "gestió de l'aigua" a causa dels seus importants beneficis potencials. La instal·lació de mesuradors d'aigua individuals permet una supervisió precisa del consum, la qual cosa permet la detecció precoç de fuites, fallades del sistema o patrons d'ús irregulars. D'aquesta manera, hi ha un ús més eficient de l'aigua, es redueix el malbaratament d'aquest recurs i ajudar a millorar la salut general del lot. Donada la seva eficàcia per promoure la sostenibilitat i l'eficiència en l'ús dels recursos, aquesta pràctica ha estat reconeguda com una eina valuosa per fer front als desafiaments mediambientals i econòmics en l'avicultura.

L'ús d'un cabalímetre individual per cada nau permet calcular amb precisió el consum diari d'aigua per animal. Aquest sistema no sols permet un seguiment precís de la ingesta diària d'aigua dels pollastres, sinó que també facilita un millor control sobre el funcionament del propi sistema.

A més, permet la detecció precoç d'anomalies, com el consum excessiu o insuficient, i possibilita una intervenció ràpida en cas de desaprofitalment d'aigua a causa de fuites o fallades en el sistema.



Foto 1. Exemple de medidor d'aigua
<https://agrologic.com/product-catalog/wm1-water-meter/>

Contextos en els quals pot adoptar-se o ser útil per als avicultors

Aquesta innovació és altament adaptable i pot implementar-se no sols en granges convencionals d'engreix a gran escala amb més de quatre naus, sinó també en explotacions de menor grandària amb tres o menys naus.

La seva aplicació no es limita a sistemes intensius; també pot utilitzar-se eficaçment en models de producció alternatius, com a granges de pollastres a l'aire lliure o de creixement lent.

En tots aquests contextos, la instal·lació de cabalímetres individuals per nau ofereix els mateixos avantatges fonamentals: un monitoratge més precís de l'ús d'aigua, un major control del funcionament del sistema d'aigua i la capacitat de detectar ràpidament ineficiències o problemes com a fuites.

Aquests beneficis són rellevants independentment de la grandària o l'estructura de la granja i donen suport a una gestió més eficient dels recursos. En última instància, això contribueix a reduir el malbaratament d'aigua i a fomentar pràctiques més sostenibles en una varietat de sistemes de producció avícola.



Ús d'un mesurador d'aigua individual per nau avícola

Possibles beneficis

La integració de cabalímetres en producció avícola no sols recolza el benestar animal i la sostenibilitat mediambiental, sinó que també ofereix avantatges econòmics tangibles gràcies a l'estalvi de costos, la millora en l'eficiència i l'accés potencial a incentius per pràctiques sostenibles.

- La instal·lació de mesuradors d'aigua individuals en les naus de pollastres pot generar beneficis econòmics significatius. En mesurar amb precisió el consum d'aigua, els productors poden detectar anomalies com fuites, consums excessius o insuficients. Si aquests problemes no s'aborden, podrien ocasionar un augment en les factures d'aigua i possibles problemes de salut en les aus. La detecció precoç permet prendre mesures correctives ràpidament, reduir despeses innecessàries i millorar la salut general dels animals.
- El monitoratge precís del consum d'aigua també pot millorar l'eficiència en la conversió alimentària. Atès que el consum d'aigua està estretament relacionat amb la ingesta d'aliment, qualsevol irregularitat pot indicar problemes en l'alimentació, permetent als productors ajustar les seves estratègies d'alimentació en conseqüència. Aquesta optimització pot portar a millors taxes de creixement i a una reducció en els costos d'alimentació, contribuint així a una major rendibilitat.
- Les dades recollides a través dels mesuradors d'aigua poden ajudar a complir amb les normatives mediambientals i a prendre decisions informades sobre la gestió de recursos. En demostrar un ús eficient de l'aigua i una gestió proactiva, els productors poden accedir a incentius o certificacions que reconeixen les pràctiques sostenibles i millorar encara més la viabilitat econòmica de les seves explotacions.



Foto 2. Pollastres d'engreix bevent als abeuredors

Solució ràpida i pràctica.

La instal·lació de mesuradors d'aigua individuals també és relativament fàcil d'implementar, la qual cosa la converteix en una solució pràctica per a una àmplia varietat de granges de pollastres d'engreix. La tecnologia és senzilla, no requereix canvis complexos en la infraestructura i pot integrar-se en els sistemes de subministrament d'aigua existents amb una mínima interrupció. Ja sigui en explotacions intensives de gran escala o en models de producció alternatius més petits, el procés implica una instal·lació simple que pot començar a oferir resultats mesurables ràpidament. Aquesta facilitat d'aplicació redueix les barreres d'adopció i la converteix en una millora accessible per als productors que busquen optimitzar la gestió de l'aigua i l'eficiència general de les seves granges.



Tecnologies modernes per millorar la producció i benestar de pollastres d'engreix

Data Publicació: 06-07-2025

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.



BroilerNet.eu

