

Control de l'absència de matèria orgànica després de la neteja (visual i microbiològic)

Autors: A. Kleiber; S. Sauvage



Control de la matèria orgànica residual abans de l'entrada dels pollets: un pas crític per a la salut intestinal.

Garantir l'eliminació completa de la matèria orgànica després de la neteja és un pas clau per reduir la pressió microbiana entre lots i millorar la salut intestinal dels pollastres d'engreix.

Els residus orgànics, si no s'eliminen correctament, serveixen com a substrat per al desenvolupament de patògens i comprometen l'eficàcia de la desinfecció. Aquesta bona pràctica consisteix a aplicar controls

tant visuals com microbiològics després de la fase de neteja per confirmar la neteja de les superfícies. En verificar sistemàticament l'absència de matèria orgànica, els productors poden reduir significativament el risc de malalties, afavorir el desenvolupament d'una microbiota saludable en els pollets i promoure un millor rendiment des de l'inici de l'engreix.



Figura 1. Certi'ferme.pro – Eina de gestió de la producció: desenvolupament d'una solució per Adventiel a petició del Groupe Michel, que permet als productors i tècnics millorar l'eficàcia del seguiment de la producció avícola i supervisar millor el compliment de les normes de qualitat.

Inspecció visual: supervisió de la qualitat de la neteja mitjançant un protocol digital.

Una inspecció visual durant el buit sanitari garanteix que les etapes clau de neteja i desinfecció s'hagin realitzat abans de l'arribada d'un nou lot. Una llista de verificació digital, completada mitjançant el programari Certi'ferme Pro en una tauleta tàctil (Fig. 1), registra les dades de qualitat de l'interior (retirada de fem, rentat, neteja del sòl i dels desaigües, desinfecció inicial) i les dades de qualitat de l'exterior (neteja i desinfecció de sitges, congelador, dipòsit de subproductes, descontaminació d'àrees circumdants, aplicació d'un larvicida 72 hores abans de l'arribada dels pollets) de la nau.

Aquest protocol ha estat desenvolupat i implementat des de 2012 pel Grup Michel & Adventiel (Fig. 1).

Una inspecció visual amb un higienòmetre (lectura colorimètrica) es realitza únicament en cas de contaminació menor per salmonel·la, amb la finalitat de garantir el compliment de les normes d'higiene.

El tècnic de la granja realitza després dos controls visuals:

- Avaluació de neteja en 11 punts (Satisfactori/No satisfactori: presència de pols o matèria orgànica), amb neteja addicional de les zones "no satisfactòries".

- Prova del paper absorbent: es plega un paper absorbent en 4 capes, s'humiteja i es frega suauement sobre 300 cm² en 24 punts (6 punts per cada quart de l'edifici: entrada d'aire, sòl, paret, sortida d'aire, abeuradors, menjadores). Cada punt es qualifica d'1 a 4 (Fig. 2). La puntuació global esperada se situa entre 92 i 96. Per sota d'aquest valor, han de netejar-se de nou les zones qualificades amb 1 o 2.

4 = net 3 = Moderat 2 = brut 1 = molt brut

Note 4 = Propre Note 3 = Moyen Note 2 = Sale Note 1 = Très sale



Figura 2. Escala de puntuació utilitzada per a la prova del "paper absorbent" per a avaluar la neteja del galliner. Aquesta comprovació es realitza en cas de contaminació menor per salmonel·la.



Control de l'absència de matèria orgànica després de la neteja (visual i microbiològic)

Control microbiològic: mesurar els riscos invisibles.

El control microbiològic va més enllà de la inspecció visual, ja que detecta la contaminació microbiana residual. Una vegada a l'any, després de la desinfecció durant el període de pausa sanitària, s'utilitzen plaques de contacte per avaluar la flora total. Es prenen mostres en deu punts de control, que abasten quatre zones: sòl (2 plaques), desaigües (2), abeuradors (2), menjadores (2) i parets (2).

Les unitats formadores de colònies (UFC) es qualifiquen de 0 a 4 (Fig. 2), sent 0 indicatiu d'higiene òptima (0 UFC), puntuació 1 entre 1-25 UFC, puntuació 2 entre 26-50 UFC, puntuació 3 entre 51-100 UFC i puntuació 4 indicant una forta contaminació (>100 UFC). Les mostres s'envien a un laboratori per a la seva anàlisi.

A més, es realitza una anàlisi de salmonel·la dins de les tres setmanes prèvies al sacrifici mitjançant hisops (mesura obligatòria). Aquests mètodes proporcionen una visió microbiològica de l'estat general d'higiene del galliner.

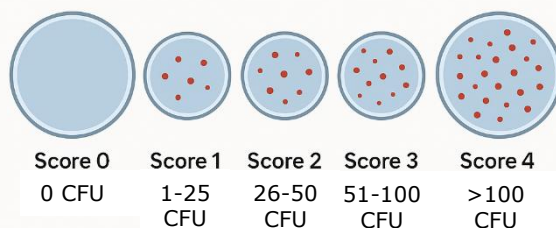
Cost de les mesures de control.

L'empresa integradora cobreix el cost del programari i del sistema, però altres costos són assumits pel productor.

El control microbiològic amb 10 plaques de contacte costa 31,30 € sense impostos, i la detecció de salmonel·la (sis hisops per a sis lots) costa 21,33 € sense impostos.

Aquestes inversions, de baix cost, són essencials i obligatòries per a verificar l'eficàcia de la desinfecció i reduir la càrrega microbiana que podria afectar la salut intestinal i el rendiment general del lot des de l'inici.

Microbiological Control



Contact Plates

Figura 2. Ilustración de los puntajes totales de flora encontrados en diferentes puntos de la finca después del muestreo de control.

Beneficis d'aquest sistema de control sobre la salut intestinal i el rendiment del lot

- Confirma la qualitat sanitària del galliner abans d'allotjar un nou lot
- Ajuda a eliminar la matèria orgànica residual i els patògens que podrien afectar el següent lot
- Redueix el risc de desafiaments microbians primerencs que comprometen el desenvolupament intestinal i la resposta immunitària
- Contribueix a limitar l'aparició de trastorns entèrics
- Millora l'índex de conversió alimentària i el rendiment de creixement
- Reforça la salut intestinal, la resiliència i el rendiment general del lot



Per veure una presentació en vídeo del software Certi'ferme.Pro, escanegi el següent codi QR o faci clic a l'enllaç següent: <https://www.adventiel.fr/realisation/certiferpre-pro-outil-de-gestion-de-production/>

Data Publicació: 09-07-2025

Versió: 1 CAT



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

