

Desinsectació perimetral de l'interior de la nau abans de la retirada de la gallinassa

Autors: Federació Avícola Catalana (FAC), Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)



Introducció a la Bona Pràctica

Aquesta bona pràctica respon al repte de reduir el risc de salmonel·la a les granges de pollastres d'engreix. La bona pràctica proposada busca donar una eina més per facilitar aquesta reducció del risc de salmonel·la lluitant contra un dels seus principals reservoris: l'*Alphitobius diaperinus* (figura 1). Aquests escarabats poden ser reservoris de diverses malalties i, al mateix temps, crear danys a les instal·lacions de les naus avícoles.

Durant el cicle productiu, els insectes adults viuen a la gallinassa, alimentant-se d'ella i de les restes de pinso que hi puguin caure. Per a desenvolupar el seu cicle biològic de forma òptima, requereixen una temperatura superior a 30°C. D'aquesta manera, quan els pollastres es retiren de la nau i la gallinassa comença a refredar-se, els *Alphitobius* comencen a sortir-ne, buscant refugi entre les parets, on es mantenen fins que es tornen a crear les condicions òptimes a la gallinassa.

La bona pràctica proposada, que és aplicable a qualsevol tipus de sistema de producció i mida de la nau, busca eliminar els escarabats creant al perímetre interior de la nau una franja entre 25 i 50 cm neta, sense gallinassa, que es tracta amb insecticida. Els insecticides poden ser la família dels piretroides (cipermetrina o deltametrina, per exemple), dels neonicotinoides (acetamiprid, per exemple) o esponosinas (spinosad).

Els escarabats, a mesura que la gallinassa es refreda, aniran sortint i en el seu camí cap a les parets hauran de passar per la franja tractada. Un cop s'ha refredat la gallinassa, després de 3-6 hores en funció de la temperatura ambient, ja es poden iniciar les operacions habituals de neteja i desinfecció.



Figura 1: Adult d' *Alphitobius diaperinus*



Desinsectació perimetral de l'interior de la nau abans de la retirada de la gallinassa

Reptes de la Bona Pràctica

- Aquesta bona pràctica pot ser utilitzada en qualsevol tipus de sistema productiu i tipus de nau, si bé té el màxim sentit en naus velles, amb parets amb irregularitats, esquerdes o forats on els insectes es poden refugiar. Les parets tipus Sandwich i sense sòcol són òptimes com a refugi dels insectes i, per tant, aquesta pràctica presenta millors resultats.
- Cal no deixar passar més de dues hores des de la sortida dels animals fins a l'aplicació de l'insecticida, ja que el refredament de la gallinassa és ràpid.
- Cal també tenir en compte que a menys densitat d'animals, per aclarides, menys eficaç serà aquesta pràctica, ja que el jaç estarà menys calent.
- Un problema per a fer aquesta pràctica és que cal realitzar-la de forma immediata a la sortida dels pollastres, el que pot comportar dificultats entre el personal que ha de fer el perímetre.
- Es important assegurar-se que l'insecticida a utilitzar estigui degudament autoritzat per l'ús que volem donar i fer rotació de famílies d'insecticides per tal de prevenir resistències.



Figura 2: Granja de broilers (foto FAC)

Informació Addicional

La lluita contra la salmonel·la és un repte no només sanitari, sinó empresarial, ja que la seva presència en animals vius té implicacions econòmiques i ambientals. Els animals positius a salmonel·la no poden entrar dins el circuit normal de sacrifici i comercialització, amb el consegüent cost econòmic que suposa tant per l'avicultor com per l'integrador.

D'altra banda, l'escorxador no disposa d'uns animals que en principi tenia previst per donar resposta als seus clients.

Així mateix, hi ha un cost afegit en les tasques de neteja i desinfecció prèvies a l'entrada d'un nou lot, ja que cal assegurar que s'ha eliminat de forma efectiva el bacteri de la nau.

Beneficis

Reducció del nivell d' *Alphitobius diaperinus* i, per tant, d'un reservori de salmonel·la i altres patògens.

En grans infestacions d'aquest insecte es pot donar el cas que els pollastres s'hi alimentin, disminuint el seu consum de pinso i, per tant, disminuint el seu creixement i guany de pes.

Poden causar danys estructurals a les parets, reduint la seva capacitat d'aïllament i augmentant els costos de calefacció i ventilació.

Data Publicació: 09-03-2026

Version: 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.

 twitter.com/broilernet

 [linkedin.com/company/broilernet](https://www.linkedin.com/company/broilernet)

 [youtube.com/@broilernet](https://www.youtube.com/@broilernet)

BroilerNet.eu

