

Migliori Pratiche in Allevamento



Controllo dei Roditori




Aviagen®



Introduzione

- 1 I roditori sono portatori di malattie che possono contagiare gli avicoli; tuttavia, la prevenzione a livello di allevamento può essere difficile a causa di abbondanti quantità di cibo e siti di nidificazione. L'azienda deve essere progettata, assicurando che l'esterno dei capannoni sia privo di vegetazione e detriti, una corretta conservazione dei mangimi e dei rifiuti e vi sia un programma integrato di gestione dei parassiti, tutti fattori chiave nella prevenzione di infestazioni da roditori. I migliori programmi per prevenire o limitare le popolazioni di roditori negli allevamenti utilizzano controlli biologici (eliminazione di fonti alimentari, detriti e siti di nidificazione), controlli meccanici (trappole) e chimici (esche per roditori).

Migliori Pratiche per il controllo dei Roditori

- 1 Il controllo dei roditori richiede un programma integrato di gestione dei parassiti che coinvolge tecniche come:
 - Capannone e area di allevamento a prova di roditori,
 - L'eliminazione di siti di nidificazione e fonti di cibo,
 - Controllo / eradicazione delle popolazione esistente
 - Prevenire le ri-infestazioni.

- 2 Queste strategie devono essere eseguite continuamente per controllare efficacemente i roditori in azienda.



L'importanza del controllo dei Roditori

- 1 **I Roditori possono ospitare e trasmettere malattie.** Possono fungere da veicolo di agenti patogeni, tramite le zampe e il corpo e sono inoltre portatori primari di patogeni del pollame come:

- E.coli
- Salmonella
- Campylobacter
- Mycoplasma
- Newcastle disease virus
- Avian metapneumovirus
- Acari
- Vermi

- 2 **I Roditori mangiano e contaminano il mangime.** Una colonia di 100 roditori può consumare circa una tonnellata di mangime nell'arco di un anno e può contaminare 10 volte la quantità di alimento che consumano, tramite escrementi, urina e peli.

- 3 **I roditori danneggiano le strutture scavando nell'isolamento, rosicchiando legno e cablaggi elettrici, causando potenziali rischi di incendio.**



Progettazione dell'azienda e manutenzione

¹ Una corretta costruzione e manutenzione degli edifici aiuta a impedire ai roditori di entrare nelle zone di allevamento.

- L'azienda dovrebbe avere una recinzione perimetrale con una barriera in lamiera sul fondo, di 30 cm (1 piedi) di altezza per impedire ai roditori di entrare nel perimetro aziendale.
- Per evitare che i roditori si annidano sotto i capannoni, la platea di cemento dovrebbe essere profonda 50 cm (19 pollici) con un marciapiede, in cemento, che si estende per 20 cm (8 in) a lato del capannone.
- Gli ingressi dei capannoni non devono essere posizionati direttamente sulla terra e tutte le porte devono essere ben sigillanti una volta chiuse.
- Controllare frequentemente l'azienda per assicurarsi che non vi siano punti di ingresso di roditori.
- Eliminare la vegetazione in un'area di 15 mt attorno all'azienda e di 1 mt tra capannoni, coprire l'area con ghiaia per dissuadere i roditori.
- Non lasciare attrezzature, rifiuti o materiali da costruzione sparsi attorno all'azienda.
- Assicurarsi che lo stoccaggio del mangime (silos) sia a prova di roditori, coprire tubi e/o tramogge.
- Pulire immediatamente eventuali perdite di mangime.
- Eliminare fonti d'acqua, assicurandosi che l'acqua piovana non venga raccolta in cisterne esterne al capannone.
- Smaltire immediatamente gli animali morti con metodi approvati dalla legislazione locale.



¹ *Eliminare la vegetazione nel perimetro di 1 mt del capannone e aggiungere della ghiaia.*

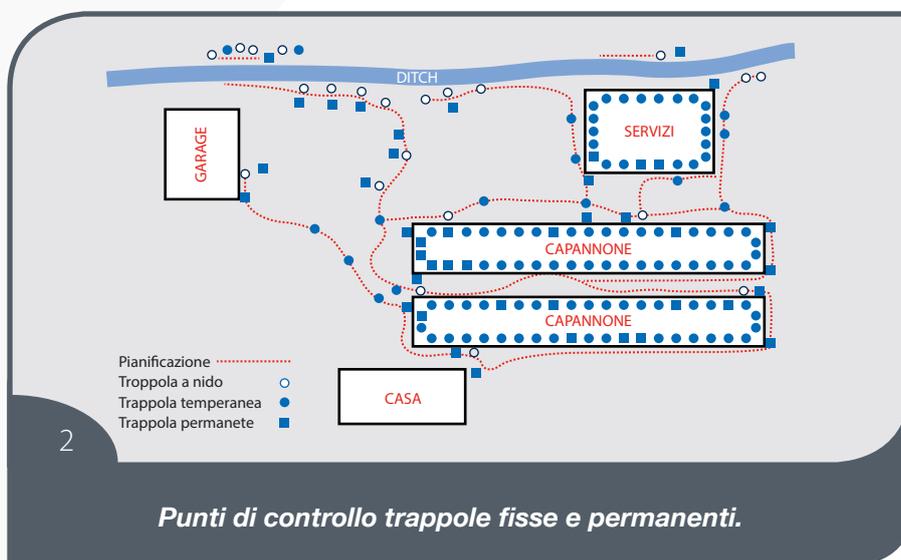


¹ *Il marciapiede si estende di 20 cm.*



Programma di controllo dei roditori

- 1 Dovrebbe essere messo in atto un piano efficace di controllo prima che gli animali vengano accasati, con controlli adeguati delle stazioni trappola e l'osservazione dell'attività dei roditori, registrare i dati durante il ciclo.
- 2 L'identificazione di appropriati punti trappola permanenti e temporanei oltre al controllo del numero della popolazione, permetterà di capire quale metodo è più efficace.



- 3 Trappole a scatto o trappole a scatola sono molto utili per eliminare le piccole popolazioni di roditori. Queste devono essere posizionate in base al diagramma delle esche
 - Posizionare le trappole vicino ai muri, dietro ad oggetti, negli angoli bui o dove si vedono escrementi o segni di rosicchiamento.
 - Controllare le trappole giornalmente.



4 **Stazioni a trappola permanenti sono efficaci in zone con un alta attività di roditori.**

- Dovrebbero essere collocate all'esterno e all'interno dei capannoni, lungo le pareti e nell'area del soffitto (fare riferimento al diagramma del piano di trappole).
- Le stazioni devono essere distanziate circa a 15 - 23 m (50 - 75 piedi) l'una dall'altra, con una distanza massima di 30 m (100 piedi). Dovrebbero anche essere collocate entro 2 m (5 piedi) da ciascun lato delle porte d'ingresso.
- Quando si preparano le trappole, usare i guanti per la propria sicurezza e per evitare che le stazioni siano contaminate dall'odore umano.
- Tutte le stazioni esca devono essere sottoposte a manutenzione e rifornite con una nuova esca, con un'alternanza di principio attivo, almeno ogni 4 mesi.
- Le stazioni esca dovrebbero essere pulite accuratamente una volta all'anno con idropulitrice. È una buona pratica battere delicatamente le stazioni prima di aprirle per assicurarsi che non vi siano animali vivi (roditori, serpenti, ecc.) all'interno.



4 *Stazione Esca posizionata esternamente vicino la muro.*



Presenza di roditori in allevamento

1 Se si osservano i seguenti segnali, è probabile che vi sia un'infestazione di roditori in allevamento:

Suoni - rumori di rosicchiamento, camminare / graffiare in muri.

Escrementi - trovati lungo i muri, dietro gli oggetti e vicino al mangime.

Urine - le macchie di urina sono visibili ai raggi UV e sono indicate da un colore blu-bianco.

Tane - le tane dei topi sono indicative di nuovi scavi lungo le fondamenta, attraverso le crepe del pavimento e nelle fessure delle pareti.

Corsie/zone di passaggio - cercare aree prive di polvere lungo le pareti e dietro il materiale di deposito.

Punti rosicchiati - cerca trucioli di legno attorno a pannelli di pareti e pavimenti, bidoni e casse.

Odori di roditori - persistenti odori muschiati sono un segno di infestazione.

Controllo visivo - guarda intorno ai capannoni con una torcia elettrica; gli occhi dei roditori rifletteranno la luce.

Segni di sbavature - questi possono essere trovati su tubi o travi dove sporco e olio dalla loro pelle lasciano un film grasso.

2 **Determinare la dimensione della popolazione in modo che il piano di controllo e trappole dei roditori possa essere regolato di conseguenza.**

- Se vi sono segni di roditori ma i roditori non sono mai stati osservati, è probabile che la popolazione sia piccola; **tra 1 e 100 roditori.**
- Avvistamenti occasionali di roditori nell'allevamento di notte indicano che la popolazione è **tra 100 e 500 roditori.**
- Avvistamenti occasionali di giorno e numerosi avvistamenti di roditori di notte indicano una popolazione **tra 400 e i 1000 roditori.**
- Avvistare diversi roditori durante il giorno può indicare una **popolazione maggiore di 5000.**



Feci.

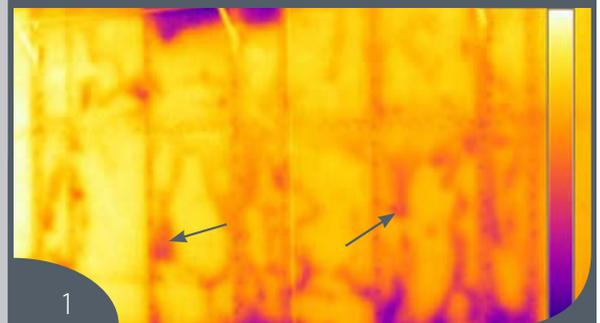


Immagine termica delle tane.



Tane nelle fondamenta.



Avvistamenti di roditori.



Monitoraggio dei roditori e piano di controllo professionale

- 1 L'implementazione di un efficace programma di controllo dei roditori ridurrà o ne eliminerà le popolazioni esistenti nell'azienda.** Continuare a monitorare e sorvegliare regolarmente le stazioni di controllo e l'ambiente per individuare nuovi roditori.
- 2 Se la popolazioni dei roditori non diminuisce come previsto, chiedere consiglio ad un professionista nel controllo dei parassiti.**

Every attempt has been made to ensure the accuracy and relevance of the information presented. However, Aviagen® accepts no liability for the consequences of using the information for the management of chickens.

For further information on the management of Aviagen stock, please contact your local Aviagen representative.

Aviagen and the Aviagen logo are registered trademarks of Aviagen in the US and other countries. All other trademarks or brands are registered by their respective owners.
© 2018 Aviagen.

www.aviagen.com

