

Migliori Pratiche

nei Capannoni Broiler



Biosicurezza




Aviagen®

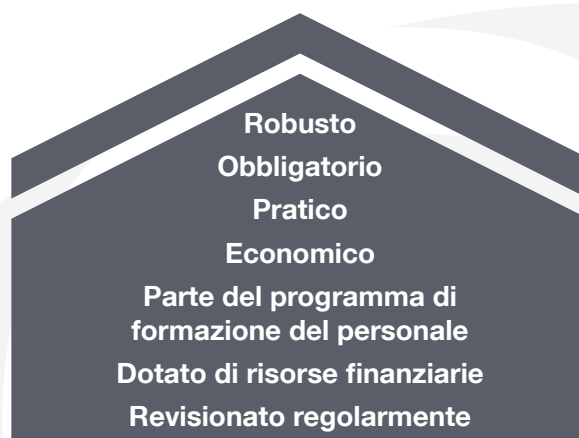


Introduzione

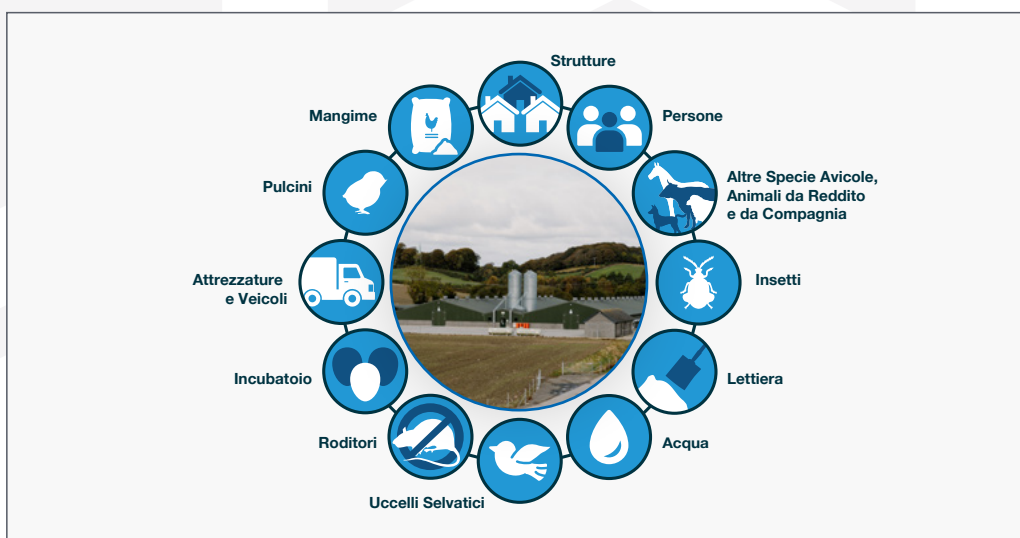
- 1 La biosicurezza crea le condizioni igieniche nei capannoni per minimizzare gli effetti negativi delle malattie, ottimizzare le performance e il benessere animale e fornire garanzie in materia di sicurezza alimentare. La cattiva salute degli animali ha un impatto negativo su tutti gli aspetti della gestione e della produzione del gruppo, la conversione, la mortalità, gli scarti, le caratteristiche di macellazione e il benessere animale.

Migliori Pratiche per la Biosicurezza

Un programma di biosicurezza dovrebbe essere:



Potenziali vie di esposizione alle malattie:



- 1 La pulizia del sito deve rimuovere tutti i potenziali patogeni del pollame e delle persone, e minimizzare il residuo di batteri, virus, parassiti e insetti tra un ciclo e l'altro.
- 2 È fondamentale prevedere un periodo di vuoto sanitario tra un ciclo e l'altro.



Pulizia e Disinfezione

Fase 1.

Buona Pianificazione

Prima della fine del ciclo, redigere un piano che specifichi date, orari, manodopera e attrezzature necessarie.



Fase 2.

Controllo degli Insetti

Indossando un'adeguata attrezzatura protettiva, irrorare l'interno del capannone con un insetticida registrato non appena il gruppo viene caricato (mentre il capannone è ancora caldo).



Fase 3.

Rimozione della Polvere

Rimuovere tutta la polvere e le ragnatele dalle superfici interne e dalle attrezzature.



Fase 4.

Irrorazione Preventiva

Indossando adeguati dispositivi di protezione individuale, irrorare la soluzione detergente in tutto il capannone per ridurre la polvere. Nei capannoni a luce naturale, chiudere prima le tende.

Fase 5.

Rimozione dell'Attrezzatura

Rimuovere tutte le attrezzature dal capannone e sollevare le mangiatoie e gli abbeveratoi automatici.

Fase 6.

Rimozione e Smaltimento della Lettiera

La lettiera deve essere rimossa ad una distanza di almeno 3.2 km (2 miglia) e smaltita in conformità con le normative locali.

Fase 7.

Lavaggio

Utilizzare un'idropulitrice con un detergente schiumogeno. Assicurarsi che il detergente sia compatibile con il disinfettante da utilizzare. Risciacquare con acqua calda.



Fase 6



Fase 7



Fase 7



Pulizia e Disinfezione

Fase 8.

Pulizia degli Impianti di Abbeveraggio e Alimentazione

Impianto Idrico

- Svuotare, pulire e disinfettare l'impianto idrico.
- Le tubature dell'acqua devono essere pulite almeno una volta a ciclo per rimuovere eventuali accumuli di biofilm. Se non è possibile effettuare la pulizia fisica, utilizzare cloro ad alto dosaggio (140 ppm).
- Prima dell'accasamento, sciacquare le condutture dell'acqua con acqua pulita e fresca.

Impianto di Alimentazione

- Svuotare, lavare e disinfettare tutte le attrezzature per l'alimentazione.
- Svuotare i silos e i tubi di collegamento e spazzolarli. Pulire e sigillare tutte le aperture.
- Fumigare ove possibile.

Fase 9.

Disinfezione

Utilizzare un disinfettante approvato, efficace contro batteri e virus specifici del pollame. Seguire sempre le istruzioni del produttore. La maggior parte dei disinfettanti non è efficace contro le oocisti di coccidi sporulate. I trattamenti selettivi contro i coccidi devono essere utilizzati solo da personale qualificato.

N.B. I disinfettanti sono inefficaci in presenza di sporco e sostanza organica e non devono essere applicati su superfici bagnate (ciò ne causerebbe diluizione).



Fase 10.

Fumigazione

Laddove consentito, la fumigazione con formalina deve essere eseguita da personale qualificato, nel rispetto delle normative e delle linee guida locali in materia di sicurezza. Dopo la disinfezione, effettuare la fumigazione il prima possibile; le superfici devono essere umide e il capannone deve essere riscaldato ad almeno 21°C (70°F) e con un'RH superiore al 65%. Sigillare il capannone per 24 ore (vietare l'ingresso). Ventilare il capannone per ridurre i livelli di formalina sotto 2 ppm prima di consentire l'ingresso nel capannone. Ripetere la fumigazione dopo aver distribuito la lettiera.

Fase 11.

Riapplicazione dell'Insetticida

Irrorare nuovamente l'interno del capannone con un insetticida registrato.



Fase 8

Svuotare, pulire e disinfettare l'impianto idrico



Fase 8

Svuotare e pulire i silos e i tubi di collegamento



Fase 10



Pulizia delle Aree Esterne

- 1 **Anche le aree esterne intorno al capannone devono essere pulite e disinfettate accuratamente.** Si deve prestare particolare attenzione all'area sotto ai ventilatori e agli estrattori, sotto ai silos, alle vie di accesso, ai bordi delle porte e alle grondaie.
- 2 **Idealmente, il capannone dovrebbe essere circondato da un'area in cemento o ghiaia** (1-3 m / 3.3-9.9 ft di larghezza). Se ciò non fosse possibile, l'area intorno al capannone deve essere libera da vegetazione e macchinari/attrezzature, avere una superficie piana e ben drenata.



Valutazione dell'Efficacia della Pulizia e Disinfezione in Allevamento

- 1 **Monitorare regolarmente l'efficacia della pulizia e disinfezione.** Effettuare almeno una volta per ciclo la conta batterica totale e la ricerca Salmonella. Il monitoraggio dei trend nella conta batterica totale/presenza di Salmonella consentirà di apportare continui miglioramenti all'igiene degli allevamenti.
- 2 **Se la pulizia e la disinfezione sono state efficaci, durante il campionamento non si deve isolare alcuna specie di Salmonella.**





Qualità dell'Acqua

1 Controllare la qualità dell'acqua almeno una volta all'anno.

Criterio	Concentrazione (ppm)
Solidi Totali Disciolti	<1000
pH	6.5-8.5
Solfati	<200
Cloruri	<250
Potassio	<300
Magnesio	50-125
Azoto Nitrico	10 (livello massimo)
Nitrati	Tracce
Ferro	<0.3
Fluoruri	2 (livello massimo)
Coliformi Fecali	0 cfu/ml
Calcio	60
Sodio	50-300

2 La clorazione fino a 3-5 ppm di cloro libero a livello dell'abbeveratoio, è efficace nel controllo dei batteri.

3 Laddove la durezza dell'acqua rappresenti un problema (livelli di ferro > 0.3), filtrare l'acqua con un filtro da 40-50 micron.

4 È una buona idea controllare regolarmente la fornitura d'acqua durante il ciclo. Basta far scorrere l'acqua dalla fine della linea e verificarne la limpidezza. Se è visibile un elevato livello di sporco, la sanificazione della condotta dell'acqua non è appropriata e deve essere modificata.



Prevenzione delle Malattie Trasmesse dall'Uomo

1 Impedire l'accesso non autorizzato in allevamento. Il perimetro dell'allevamento deve essere recintato e devono essere affissi cartelli che ne vietino l'accesso.

2 Chiunque entri in allevamento deve fare la doccia e cambiare gli abiti.

3 Tenere un registro dei visitatori.

4 È necessario disinfettare mani e stivali quando si entra e si esce dai singoli capannoni. È buona pratica indossare stivali puliti una volta entrati nel capannone.

5 Pulire e disinfettare tutte le attrezzature prima di portarle nel capannone.

6 Visitate prima i gruppi più giovani.

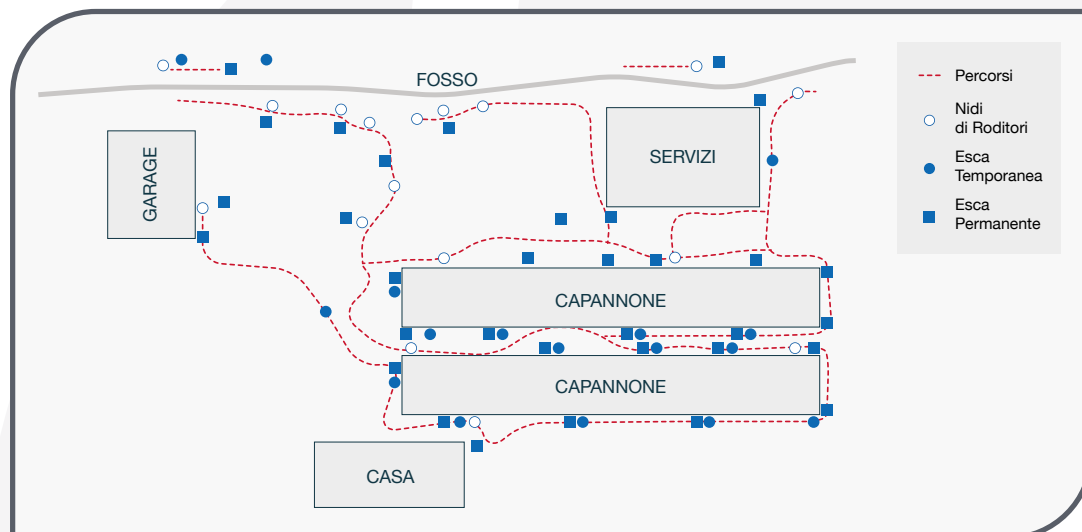




Prevenzione delle Malattie Trasmesse dagli Animali

- 1 **Se possibile, utilizzare un ciclo "tutto pieno/tutto vuoto".**
- 2 **Il periodo interciclo ridurrà la contaminazione.** Maggiore è il periodo interciclo, minore sarà il rischio di trasmissione delle malattie tra cicli consecutivi. Il tempo di interciclo non dovrebbe essere inferiore a 7 giorni. In caso di malattie o problemi di salute, i tempi di interciclo dovrebbero essere prolungati.
- 3 **Tenere gli uccelli selvatici lontani dai capannoni.**
- 4 **Non lasciare in giro attrezzature, materiali da costruzione o lettiera.**
- 5 **Pulire immediatamente eventuali sversamenti di mangime.**
- 6 **Conservare i materiali da lettiera e il mangime all'interno di contenitori o edifici chiusi.**
- 7 **Mantenere un programma efficace contro roditori/parassiti.**

Esempio di un efficace piano di controllo dei roditori:



Informativa sulla privacy: Aviagen® raccoglie dati per comunicare in modo efficace e fornire informazioni sui nostri prodotti e sulla nostra attività. This data may include your email address, name, business address and telephone number. Per visualizzare l'informativa completa sulla privacy di Aviagen, visitare [Aviagen.com](https://www.aviagen.com).

Aviagen e il logo Aviagen sono marchi registrati da Aviagen negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi o marchi commerciali sono registrati dai rispettivi proprietari.

© 2025 Aviagen.

