

# Migliori Pratiche

nei Capannoni Broiler



Biosicurezza



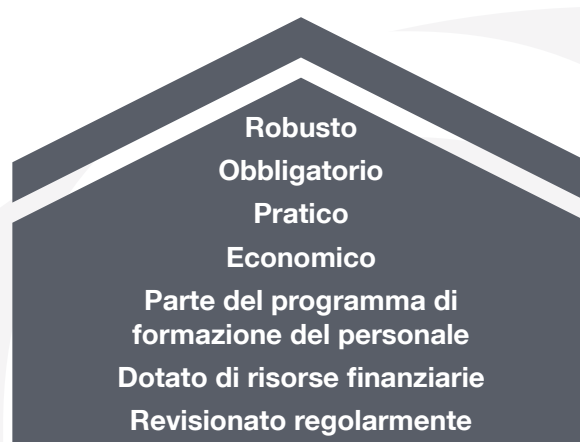


## Introduzione

- 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 Lettieria

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.

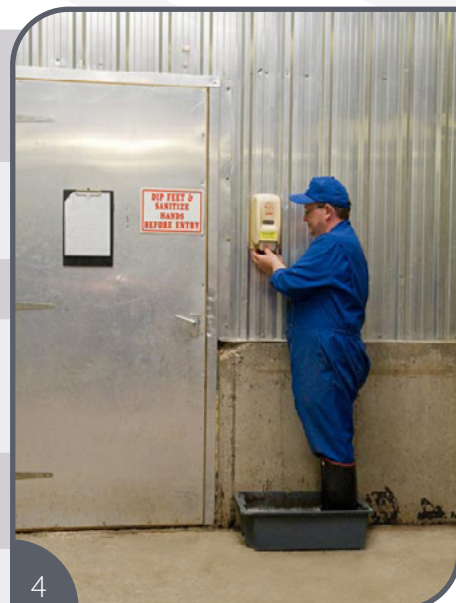
### 2 Chiunque entri in allevamento deve fare la doccia e cambiare gli abiti.

### 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.

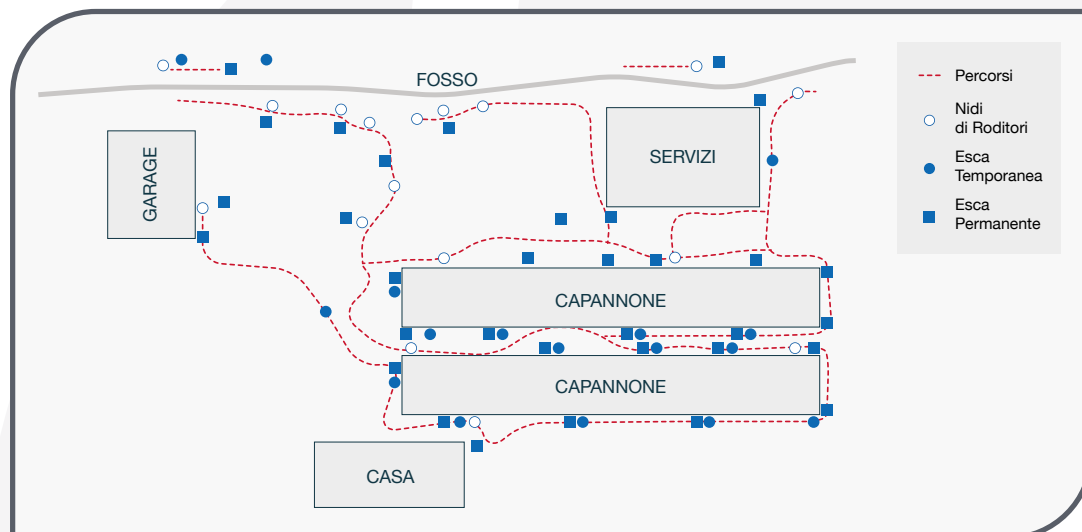




## Prevenzione delle Malattie Trasmesse dagli Animali

- 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](http://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.

