

## **INDICAZIONI OPERATIVE PER L'ESECUZIONE DELLE OPERAZIONI DI PULIZIA E DISINFEZIONE**

Le operazioni di pulizia e disinfezione delle aziende infette, devono essere realizzate rispettando le seguenti indicazioni:

- devono essere disinfettati in maniera idonea tutti i locali annessi, fisicamente o funzionalmente, all'allevamento o capannone (incubatoio, stanza raccolta uova e carrelli, locale per il selezionamento ed imballaggio delle uova, impianti di pasteurizzazione), oltre ai mezzi di trasporto aziendali per le movimentazioni di animali vivi o uova da cova o da consumo, mangime ed altro;
- la pulizia dei muri, pavimenti e soffitti deve essere operata in maniera scrupolosa, raschiando tutte le incrostazioni fecali, rimuovendo e distruggendo ogni struttura non disinfettabile, in maniera di preparare superfici che siano realmente disinfettabili;
- i pavimenti e i muri dei ricoveri devono essere lavati con idonea soluzione disinfettante, le strutture in ferro possono essere decontaminate mediante calore e, se l'operazione non risulta rischiosa, si possono esporre ad una fiamma;
- anche gli esterni devono essere lavati con soluzione disinfettante, previa pulizia accurata con asportazione di ogni residuo organico presente;
- le aree cortilive non cementate vanno irrorate con analoga soluzione disinfettante più volte. Tutti gli attrezzi e macchinari presenti in azienda devono essere radunati, scrupolosamente puliti e disinfettati. Terminata questa fase si irrorano i capannoni, le aree cortilive, etc. con idoneo disinfettante;
- la cisterna dell'acqua, le tubature, le canalette e gli abbeveratoi devono essere disinfettati mediante una soluzione disinfettante idonea e la soluzione deve rimanere nelle strutture da disinfettare per almeno 48 ore;
- il silos del mangime deve essere svuotato e sbattuto per fare cadere i residui di mangime quindi lavato dall'alto con idropulitrice ad acqua calda e successivamente fumigato. Le mangiatoie e le gabbie devono essere smontate lavate con idropulitrice e successivamente disinfettate;
- una stazione mobile di disinfezione deve rimanere all'entrata dell'allevamento fino al termine di tutte le fasi di disinfezione, per garantire che chiunque acceda nell'allevamento, provvisto di autorizzazione, sia sottoposto alle necessarie disinfezioni.

Il personale deve continuare ad agire come nelle fasi di abbattimento.

I locali puliti e disinfettati possono poi essere sottoposti a fumigazione.

Dopo 15 giorni ripetere la fumigazione e le operazioni di disinfezione degli impianti di distribuzione di acqua e mangime.

### **Pulizia e disinfezione preliminari**

a) Dopo aver rimosso le carcasse dei volatili, si procede con la loro distruzione tramite rendering, infossamento o incenerimento.

Irrorare con disinfettanti approvati tutte le parti dei locali in cui sono allevati i volatili e qualsiasi parte di edifici, cortili, ecc. che possano essere stati contaminati durante le fasi di abbattimento o ispezione post mortem. Vanno completamente cosparsi di disinfettante anche i nidi, le lettiere e il materiale fecale; il disinfettante deve essere spruzzato su tutti i muri interni e sui pavimenti. I muri esterni devono essere disinfettati solo quando si affacciano su un'area che è venuta a contatto o con volatili infetti (le superfici esterne e i tetti non richiedono disinfezione).

Disinfettare quindi completamente le strade e i corridoi dell'azienda, assicurandosi che i canali di scolo siano isolati, in modo da evitare la contaminazione dei corsi d'acqua.

b) Qualsiasi materiale potenzialmente contaminante derivato dai volatili (parti di carcasse, uova, etc.) deve essere recuperato ed eliminato assieme alle carcasse.

c) In ogni caso, il disinfettante utilizzato deve rimanere sulla superficie trattata **per almeno 24 ore**.

### **Pulizia e disinfezione finale**

Dopo almeno **24 ore** dalla conclusione della prima disinfezione:

- a) Rimuovere dai fabbricati tutta la lettiera e il concime. Questi dovranno essere trattati in modo tale da inattivare il virus, ovvero andranno:
  - a. accumulati ed inumiditi (se necessario per facilitare la fermentazione), coperti per mantenere il calore in modo tale che raggiungano una temperatura di 20°C, e lasciati fermentare coperti 42 giorni in maniera da impedire l'accesso ai parassiti ed agli uccelli selvatici. Il cumulo dovrà essere spruzzato esternamente con disinfettante;
  - b. bruciati o sottoposti a vapore ad una temperatura di 70°C;
  - c. seppelliti ad una profondità tale da impedire l'accesso ai parassiti ed agli uccelli selvatici.
- b) Eliminare da tutte le superfici il grasso ed il sudiciume con un prodotto sgrassante. Le superfici devono essere successivamente lavate con acqua ed irrorate di nuovo con un disinfettante.
- c) Pulire a secco e poi disinfettare i sistemi di estrazione e ventilazione, pulendoli con uno straccio imbevuto di disinfettante. Se tali sistemi non possono essere puliti in situ, rimuoverli, pulirli e disinfettarli, quindi riporli in sede.
- d) Tutte le strutture che sono venute in contatto con i volatili (pavimenti, pareti, soffitti, gabbie, mangiatoie, etc.) vanno completamente cosparsi di disinfettante, usando una pompa a pressione o un sistema a bassa pressione. Rimuovere le ragnatele e la polvere sia mediante spray che utilizzando un aspirapolvere industriale.
- e) Dopo aver completato la fase precedente, tutta l'attrezzatura va sgrassata usando un detergente (applicato tramite una lancia schiumogena). Aspettare **10 minuti** affinché il detergente penetri e scioglia lo sporco dalle superfici prima di sciacquare con acqua pulita ad alta pressione. Assicurarsi che tutta l'attrezzatura venga quindi disinfettata completamente.
- f) I fabbricati, i porticati, i punti di passaggio, etc. dovrebbero quindi essere trattati con disinfettante, lasciandolo in contatto per il **tempo raccomandato** dalla ditta, prima di sciacquare con acqua pulita.
- g) Se l'allevamento ha un pavimento di terra, argilla o gesso, questo deve essere prima raschiato bene, quindi la superficie va smossa e completamente imbevuta di disinfettante. I pavimenti di ciottoli o lisci devono essere cosparsi di disinfettante e quindi risciacquati. Tutto il materiale raschiato via dal pavimento deve essere bruciato o accumulato nel letamaio.
- h) I pavimenti di legno devono essere rimossi, puliti e disinfettati nel caso debbano essere riutilizzati. Il suolo sottostante dovrebbe essere smosso e cosparsi di disinfettante. Anche tutte le altre componenti di legno come le stecche dei recinti, i giacigli, etc. di qualità non sufficientemente buona da poter essere trattati come sopra, vanno rimossi, disinfettati e quindi bruciati o infossati.
- i) Paglia, balle di fieno, trucioli di legno e quant'altro devono essere spruzzati con disinfettante. Tutto il materiale a perdere che si trova nei paraggi deve essere spruzzato con disinfettante e quindi rimosso per essere seppellito, bruciato o eliminato tramite compostaggio.

Dopo **7 giorni**, ripetere tutta la procedura di pulizia e disinfezione.