

# VESCICOLARE

## Parte P - PULIZIA E DISINFEZIONE

### ABBIGLIAMENTO

Le persone che utilizzano i disinfettanti all'interno del focolaio di malattia, devono essere equipaggiati con del vestiario idoneo comprensivo di: stivali, casacche, pantaloni, copricapo, guanti di gomma e maschere con filtro. All'interno del focolaio non è consentito usare abiti normali. Alla fine della giornata lavorativa, l'abbigliamento usato verrà lasciato all'interno dell'azienda. Se inavvertitamente viene portato all'interno della zona infetta, un capo abbigliamento prima di poterlo far uscire all'esterno deve essere opportunamente disinfettato. Una volta che sono terminate le operazioni di pulizia e disinfezione, prima di uscire dal focolaio, gli abiti devono essere disinfettati, una volta fuori dal focolaio, se sono riutilizzabili, devono essere accuratamente lavati.

### PROCEDURE

#### 1. Al momento della segnalazione e della conferma di focolaio

Nel momento in cui viene confermato il sospetto di malattia vescicolare del suino deve essere allertata la stazione mobile di disinfezione che, se il focolaio viene confermato, viene posizionata all'ingresso aperto dell'azienda. La stazione mobile dovrà essere localizzata in una posizione tale, da evitare che le acque di lavaggio degli autoveicoli vadano a defluire in corsi d'acqua. Quando il sospetto viene confermato, devono essere chiuse tutte le entrate dell'azienda eccetto una, che deve rimanere sorvegliata.

In prossimità dell'entrata dell'azienda deve essere dislocata una postazione dove il personale possa spogliarsi e indossare gli abiti da utilizzare nel focolaio e dove prima di uscire possa avere la possibilità di fare una doccia accurata. Il punto mobile doccia può essere richiesto all'esercito. Nella stessa zona deve essere disponibile anche tutto il materiale da utilizzare per la pulizia e la disinfezione all'interno del focolaio come: spugne, spazzole, raschietti, tinozze, secchi, disinfettanti, contenitori per misurare e miscelare, pompa ad alta pressione e tubi per disinfettare gli autoveicoli che rientrano dall'azienda e disinfettanti.

### PROCEDURE

#### 1. Al momento della segnalazione e della conferma di focolaio

Nel momento in cui viene confermato il sospetto di malattia vescicolare deve essere allertata anche la stazione mobile di disinfezione che, se il focolaio viene confermato, viene posizionata all'ingresso dell'azienda (quello che rimane aperto). La stazione mobile dovrà essere localizzata in una posizione tale da evitare che le acque di lavaggio degli autoveicoli vadano a defluire in corsi d'acqua. Quando il sospetto viene confermato, devono essere chiuse tutte le entrate dell'azienda eccetto una che deve rimanere sorvegliata.

In prossimità dell'entrata dell'azienda deve essere dislocata una postazione dove il personale possa spogliarsi ed indossare gli abiti da utilizzare nel focolaio e dove prima di uscire deve avere la possibilità di fare una doccia accurata, il punto mobile doccia può essere richiesto all'esercito. Nella stessa zona deve essere disponibile anche tutto il materiale da utilizzare per la pulizia e la disinfezione all'interno del focolaio come: spugne, spazzole, raschietti, tinozze, secchi, disinfettanti, contenitori per misurare e miscelare, pompa ad alta pressione e tubi per disinfettare gli autoveicoli che fuoriescono dall'azienda e i disinfettanti.

Sul camminamento dell'ingresso deve essere sparso disinfettante idoneo per 20-30 m, che deve essere debitamente rinnovata.

## 2. Generali da seguire durante gli abbattimenti

Nella fase iniziale degli abbattimenti è opportuno irrorare le pareti esterne dell'allevamento infetto e i cortili con idrossido di sodio o di potassio al 2%. Tale operazione deve essere ripetuta ogni 6/8 ore durante le fasi di abbattimento e ad abbattimento ultimato fino a completamento delle operazioni e inizio della disinfezione generale.

Nel caso in cui sia possibile effettuare l'abbattimento in loco occorre irrorare con idrossido di sodio o di potassio al 2% i camminamenti ed i campi di morte: sul terreno deve essere sempre visibile il disinfettante, che deve essere asperso sulle carcasse anche quando vengono caricate sui cassoni.

## 3. Pulizia e disinfezione

Nessun disinfettante è in grado di agire attraverso la sporcizia, il sangue e il materiale organico, prima di utilizzare il disinfettante dobbiamo essere certi e quindi verificare che le operazioni di pulizia siano state ben effettuate, e per essere ben condotte devono essere articolate in tre fasi distinte:

1. rimozione fisica del materiale presente (letame, lettiera, mangime, sporcizia),
2. lavaggio con acqua e detergente (fare attenzione a non creare aerosol),
3. disinfezione.

### Disinfezioni terminate gli abbattimenti

1. procedura per la pulizia preliminare e la disinfezione:

- non appena le carcasse di suini sono state rimosse per essere distrutte, le parti dei locali di stabulazione dei suini e qualsiasi altra parte dei locali contaminati durante l'abbattimento devono essere irrorate con disinfettanti autorizzati, nella concentrazione prescritta per la malattia vescicolare del suino. Il disinfettante autorizzato deve rimanere sulla superficie per almeno 24 ore,
- qualsiasi eventuale residuo di tessuti o sangue risultante dalla macellazione deve essere raccolto ed eliminato con le carcasse.

1. Procedure di pulizia e disinfezione intermedie:

- Tutto il letame, le lettiere e gli alimenti contaminati devono essere rimossi dagli edifici, accatastati ed irrorati con un disinfettante autorizzato. I liquami devono essere trattati secondo un metodo adatto a distruggere il virus;
- Tutti gli accessori mobili devono essere ritirati dai locali per essere puliti e disinfettati a parte;
- Il grasso ed il sudiciume deve essere eliminato da tutte le superfici con l'applicazione di un prodotto sgrassante, le superfici dovranno essere successivamente lavate con getti d'acqua a forte pressione;
- Si deve quindi procedere ad una nuova applicazione di disinfettante, irrorando tutte le superfici;
- I locali stagni devono essere disinfettati mediante fumigazione;
- le riparazioni del pavimento, dei muri e di altre parti danneggiate devono essere concordate a seguito di un'ispezione di un veterinario ufficiale e realizzate immediatamente;
- una volta terminate, le riparazioni devono essere sottoposte a controllo per verificare la corretta esecuzione delle stesse;
- tutte le parti dei locali completamente sgombrati da materie combustibili possono subire un trattamento termico mediante lanciafiamme;
- tutte le superfici devono essere irrorate con un disinfettante alcalino il cui pH sia superiore a 12,5 o con qualsiasi altro disinfettante autorizzato. Il disinfettante deve essere eliminato con acqua dopo 48 ore;

1. procedure finali di pulizia e disinfezione:

Il trattamento mediante lanciafiamme o disinfettante alcalino deve essere ripetuto dopo 14 giorni.

La stazione mobile di disinfezione rimarrà all'entrata dell'azienda fino al termine delle fasi di disinfezione, per garantire che le persone provviste di autorizzazione e che accedono all'allevamento possano essere sottoposti alle necessarie operazioni di pulizia e disinfezione.

### Ambiente e Terreno

Deve essere asportato lo strato superficiale del terreno (10-15 cm) ed infossato previo trattamento con calce.

### Disinfettanti idonei:

Ipossido di sodio 2%

Ipossido di potassio 2%

Glutaraldeide 2%: (pericolosa per inalazione ed in alcuni soggetti per contatto)

Virkon S ® (diluizione 1/200)

Prima di reintrodurre gli animali nell'azienda, tutti gli ambienti di stabulazione e le attrezzature devono essere accuratamente sciacquati.

## 2. Rintraccio Pulizia e Disinfezione dei Veicoli

Devono essere rintracciati tutti i veicoli che sono stati utilizzati per il trasporto del bestiame dell'azienda nei giorni precedenti l'insorgenza del focolaio. Una volta rintracciati ci dobbiamo accertare che, all'uscita dall'azienda infetta fossero stati opportunamente puliti e disinfettati; se non lo erano stati, devono essere rintracciate e controllate tutte le aziende visitate dallo stesso veicolo.

La pulizia e disinfezione degli autoveicoli deve essere effettuata accuratamente, sia all'interno sia all'esterno che nella parte sottostante il veicolo, particolare cura deve essere riservata alle ruote, al cassone e alla parte inferiore della scocca.

Il letame ed i residui di lettiera che vengono tolti dagli autoveicoli devono essere bruciati o interrati. Questo lavoro deve essere svolto sotto la supervisione di un veterinario.

Per disinfettare gli automezzi può essere utilizzata la glutaraldeide.

E' molto importante lasciare sgocciolare l'automezzo prima di uscire dal focolaio.

Se il camion viene utilizzato all'interno dell'azienda per il trasporto delle carcasse, nel momento in cui l'operazione è terminata, il camion deve essere accuratamente pulito e disinfettato sia all'interno che all'esterno. La prima parte dell'operazione verrà effettuata in prossimità dell'uscita dove è localizzata la stazione mobile di disinfezione, qui il camion verrà accuratamente lavato e disinfettato per una prima volta (come farlo vedi sopra) facendolo ben sgocciolare. Dopo, l'autoveicolo verrà spostato verso l'uscita dell'azienda dove si ripeteranno le operazioni di pulizia e disinfezione. Il terreno dove il camion è stato lavato per la prima volta dovrà essere opportunamente disinfettato.

### DISINFETTANTI

#### Precauzioni quando si usano i disinfettanti:

Prima di usare i disinfettanti si devono risciacquare accuratamente le superfici con acqua pulita.

I disinfettanti non devono mai essere mischiati fra di loro sia per motivi di sicurezza degli operatori, che per l'efficacia della disinfezione, l'azione dell'uno infatti potrebbe essere neutralizzata dalla reazione con l'altro.

Con tutti i disinfettanti devono essere prese le opportune precauzioni e devono essere utilizzati alle diluizioni raccomandate. Il personale deve avere le protezioni per la pelle e per gli occhi sia quando prepara le soluzioni che quando le utilizza.

Quando viene utilizzata qualsiasi concentrazione di soda caustica, devono essere utilizzati occhiali di protezione, guanti di gomma ed indumenti di gomma.