

1. TITOLO: PROTOCOLLO DI DISINFEZIONE IN AZIENDE COLPITE DA TUBERCOLOSI BOVINA

2. DEFINIZIONI

TB: Tuberculosis Bovina

3. PROCEDURA

Si premette che le azioni di pulizia e disinfezione in caso di focolaio di Tuberculosis bovina vanno eseguite negli ambienti di ricovero dell'allevamento o dell'unità produttiva individuata, previo allontanamento di tutti gli animali (tutto vuoto)

1 Strutture chiuse: stalle

2 Paddock (terra)

3 Strutture metalliche (box, tettoie, recinti, mangiatoie)

4 Passatoie

5. Feci, urine, liquami

6. Sala mungitura

1 Strutture chiuse (superfici come, pareti, pavimenti, soffitti e mangiatoie)

Verificare l'integrità delle strutture (muri, pavimenti, soffitti) e, in caso di necessità, risanare e ristrutturare le parti non idonee.

- Rimuovere le feci e la lettiera;
- raschiare i residui grossolani rimasti su pavimenti e pareti, eventualmente scrostare gli intonaci;
- lavare abbondantemente l'ambiente tramite l'uso di apparecchi (idropultrici) a pressione (almeno 20/25 Kg/cm²) con acqua a 70-80°C in modo da rimuovere i residui ulteriori di feci rimasti adesi alle pareti, pavimenti, infissi, mangiatoie e abbeveratoi in cemento
- tempo di contatto: 1 ora
- disinfettare con soda caustica (NaOH 2%) o idrato di potassio (KOH 2%);
- tempo di contatto: una settimana;
- sciacquare a fondo le strutture;
- trattare con disinfettante efficace (e.g. a base di cloro e fenolo come il Delegol)
- tempo di contatto: 5-6 ore;
- alla fine della procedura di disinfezione, è consigliabile passare una mano di calce sui muri e, ove necessario, eseguire una gettata di cemento sul pavimento.

2 Paddock (terra)

- Asportare le deiezioni e un sottile strato di terreno di 30-40 cm;
- cospargere con Cloruro di Calce al 2% in modo uniforme il terreno rimosso;
- tempo di contatto: almeno 24 ore;
- arare il terreno interrando il cloruro di calce e rullare;
- ripetere il trattamento dopo 15 giorni.

In alternativa:

- trattamenti con acido per acetico 1-2%;
- ricoprire con terreno di riporto;
- esporre all'irradiazione solare per almeno un mese (periodo estivo).

3 Strutture metalliche (recinti, abbeveratoi, etc.)

▪ Trattare le strutture metalliche con soluzione al 2% di ortoftalaldeide (OPA) (in alternativa, come seconda scelta, la glutaraldeide al 2%) tramite pompa irroratrice;

- tempo di contatto: 5 ore;
- risciacquare con acqua fredda.

In alternativa:

- trattamento con calore ad alte temperature (e.g. lanciafiamme);
- formaldeide (40 ml/m³) in gas nebulizzata in ambienti sigillati;
- tempo di contatto: una notte (almeno 8 ore);
- arieggiare per 24 ore.

4 Passatoie o corridoi o strade inter-poderali

I camminamenti o strade devono essere ripuliti come descritto per gli ambienti chiusi o rifatti, se necessario, mediante gettata di cemento o asfaltatura.

5. Feci o deiezioni associate a lettiera, urine, liquami.

▪ Stoccare le feci o deiezioni sul campo o in platea, in un luogo inaccessibile agli animali;

- ricoprire con uno strato di letame o terra non infetti;
- attendere per almeno 6-10 mesi;
- successivamente, interrare mediante aratura nei campi.

In alternativa:

- cospargere il letame di NaOH 2% o KOH 2%;
- mantenere fresco per almeno 30 giorni;
- interrare mediante aratura nei campi

6. Sala di mungitura

▪ Raschiare i residui grossolani rimasti su pavimenti e muri;

▪ pulire a fondo l'ambiente tramite l'uso di apparecchi (idropulitrici) a pressione con acqua a 70-80°C

- tempo di contatto: 1 ora
- disinfettare con ipoclorito di sodio 3% o iodofori 3%
- tempo di contatto: ½ ora
- in alternativa usare clorammina T al 1%
- tempo di contatto: 1 ora