

I SILOS

DEVONO ESSERE REGOLARMENTE PULITI

di Paolo Vittorio Beccaro

Un'operazione, che in allevamento non viene quasi mai effettuata è quella di ispezionare e controllare i silos che contengono i cereali o i mangimi alla rinfusa.

I vantaggi dell'utilizzo dei silos per lo stoccaggio dei mangimi sfusi possono essere vanificati in caso di disattenzione e incuria da parte dell'allevatore che rendono i contenitori inadatti a ricevere e a conservare gli alimenti che vengono consegnati di volta in volta.

Nei silos infatti possono rimanere, anche per lungo tempo, residui di mangime attaccati alle pareti, ma soprattutto nel pozzetto dal quale pesca la coclea.

Questi residui, se non rimossi periodicamente, vanno incontro a processi di fermentazione e putrefazione, dovuti allo sviluppo di microrganismi (batteri e funghi normalmente presente in ogni ambiente) che trovano nel clima particolare che si forma all'interno del silos, soprattutto nella stagione primaverile ed estiva, un forte stimolo alla loro crescita.

Gli alimenti inquinati da questi residui che si possono staccare dalle pareti del silos o possono essere pescati dal pozzetto, sono pericolosi in quanto responsabili di stati di malattia con danni a carico del fegato, cuore, reni, apparato riproduttore.

Per evitare questi pericoli è necessario curare l'igiene e la disinfezione dei silos.

Questo controllo dovrebbe essere effettuata ogni qualvolta il silos viene svuotato, in tal modo, oltre allo scopo di prevenire alcune manifestazioni tossiche garantisce il perfetto funzionamento dei trasportatori automatici che partono direttamente da sotto i silos.

OPERAZIONI DA EFFETTUARE

In inverno:

↪ **controllare che non ci siano infiltrazioni di acqua:**

- dal coperchio;
- dal punto di innesto del pozzetto;
- dal punto di innesto della coclea;
- accertarsi, prima del carico, che non vi sia del mangime attaccato alle pareti.

In primavera e autunno:

- ☑ Pulire accuratamente il silos con particolare attenzione al pozzetto;
- ☑ Lavare accuratamente l'interno del silos, disinfettare, a silos umido fumigare, aerare.

In estate:

- ripetere ogni mese le operazioni di pulizia e disinfezione.

OPERAZIONI PRATICHE

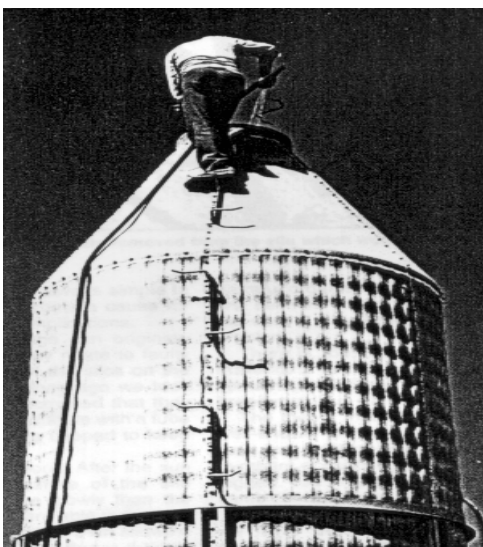


Per pulire i silos di fibra di vetro,
è necessario far cadere il mangime attaccato alla parete picchiando la parete stessa con un martello di gomma, quindi utilizzando dall'alto un lungo bastone munito alla sua estremità di una lama in metallo o di plastica.

Dopo di che si fissa sul palo una spazzola di pelo duro e la si passa su tutta la parete interna iniziando dall'alto.

Per pulire i silos in muratura o in lamiera

Sono molto grossi, devono essere controllati almeno una volta all'anno.



Per poter effettuare una buona pulizia è necessario entrarvi dopo che ci si è accertati che tutto il mangime è stato rimosso e si è sicuri che in alto non si siano creati "ponti" che non permettono la regolare caduta del mangime sovrastante.

Solo dopo aver accertato che il silos è completamente vuoto, si aprono tutti gli sportelli d'accesso e si lascia areare l'interno, quindi si può pensare ad effettuare la pulizia interna.

Questa è un'operazione estremamente pericolosa che necessita l'impiego di almeno due persone, l'operatore che va all'interno del silos e che prima di entrare deve mettersi una maschera e l'operatore che sta all'esterno e che deve essere legato con il primo per poterlo estrarre in caso di malore.

L'operatore che è entrato nel silos, dovrà passare la scopa sulle pareti in modo scrupoloso, ma dovrà porre la massima attenzione alla sua salute in quanto certe spore che si trovano sulle muffe contenute nella polvere sono dannose per l'uomo.

È sconsigliabile pulire le pareti dei silos con l'aria compressa poiché la nuvola di polvere che se ne ottiene diffonde nell'aria le spore di cui si è detto; vi è inoltre la possibilità di causare un'esplosione.

Se il silos rimane vuoto per più giorni è possibile pulirlo con un getto d'acqua dall'alto verso il basso, l'acqua deve essere quindi allontanata e si deve fare attenzione a proteggere bene la coclea interna.

Dopo aver effettuato la pulizia interna è consigliabile effettuare una fumigazione così da distruggere le muffe rimaste.

