



VESTA-AGRIMIX

Trattamento dei Liquami negli Allevamenti Industriali

NUMBER----- DATE ----- REPLACES NO ----- DATED-----

Il VESTA-AGRIMIX è un complesso biologico che, grazie alla capacità di innescare con notevole efficacia i processi di nitrificazione e denitrificazione, viene utilizzato nei trattamenti dei liquami zootecnici per la riduzione dell'azoto totale con fluidificazione della massa.

L'utilizzo di VESTA-AGRIMIX permette un aumento della velocità di maturazione dei liquami e ne facilita la gestione in quanto contribuisce alla fluidificazione degli stessi prevenendo la formazione di sedimenti solidi difficili da asportare. Previene inoltre la formazione di cattivi odori. La presenza di lieviti favorisce la formazione di moti convettivi naturali all'interno dei vasconi di raccolta.

Per la riduzione dell'azoto totale nei liquami zootecnici va utilizzato come segue:

FASE NITRIFICAZIONE: versare settimanalmente sotto i grigliati 30 grammi di VESTA-AGRIMIX ogni metro cubo di liquami prodotti.

FASE DENITRIFICAZIONE: grazie alle condizioni di prevalente anerobiosi presenti nei vasconi di maturazione, hanno luogo gli adattamenti genetici dei microrganismi che automaticamente innescano un efficace processo di denitrificazione.

Risultati:

- *Il processo di digestione aerobico/anaerobico innescato dal VESTA-AGRIMIX porta, nell'arco di 180 giorni, ad una riduzione dell'azoto totale presente nei liquami del 50-70%. Va tenuto presente che la percentuale di riduzione ottenibile è correlata alla disponibilità di carbonio organico.*
- *Il processo di nitrificazione che avviene nelle vasche sotto i grigliati, comporta una riduzione dell'ammoniaca presente nell'allevamento da 20-25 ppm a 5-7 ppm.*

Avvertenze:

Qualora il primo trattamento con VESTA-AGRIMIX venga effettuato in allevamenti operanti da tempo, si verificherà nelle fasi iniziali un temporaneo aumento del carico organico (e dell'azoto totale di conseguenza) che affluisce al vascone di stoccaggio. Tale fenomeno è dovuto alla smobilitazione dei sedimenti organici presenti sotto i grigliati, nella rete fognaria e nei vasconi di stoccaggio. Per accelerare la digestione di questo extra carico si consiglia di utilizzare per i primi 60 giorni 40-60 grammi di VESTA-AGRIMIX per metro cubo di liquami, per poi passare ai dosaggi sopra indicati.

VESTAL S.R.L.

Via Josip Ressel 2/7 Int. 4

34018 San Dorligo della Valle (TS) – ITALY

Tel: +39 040 231158

Fax: +39 040 232536

e-mail: info@vestalsrl.it

