

SiloSolve® EF

Inoculante batterico per una migliore fermentazione degli insilati

SiloSolve® EF è un inoculante batterico scientificamente testato e particolarmente specifico per gli insilati umidi e difficili da fermentare:

- Riduce fermentazioni clostridiche
- Promuove le fermentazioni in condizioni difficili
- Riduce la degradazione delle proteine in ammonio

Insilamento facilitato
Alto contenuto di zuccheri
/ Basso contenuto di proteine

↑
Tipo di colture

↓
Difficile insilamento
Basso contenuto di zuccheri/
Alto contenuto di proteine

Mais

Grano

Erbaio

Medicai

SiloSolve® EF

Inibizione dei clostridi

Controllo dei funghi

Umido ← Sostanza secca → Secco

CHR HANSEN

Improving food & health

Distribuito da



www.cimanet.it

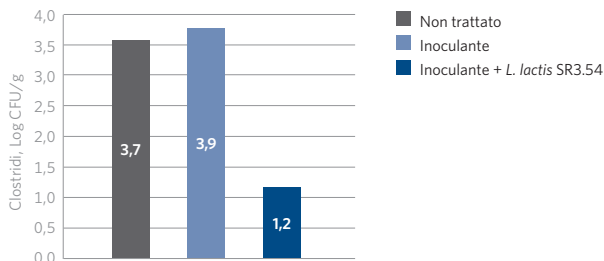
I clostridi possono ridurre l'appetibilità

I Clostridi crescono prevalentemente nell'insilato bagnato quando manca l'ossigeno. La crescita di Clostridi porta alla rottura delle proteine e alla produzione di acido butirrico. Foraggi che contengono acido butirrico sono molto scadenti e possono avere un impatto negativo sulla salute delle vacche da latte ad alta produzione.

Numerosi studi dimostrano che SiloSolve®

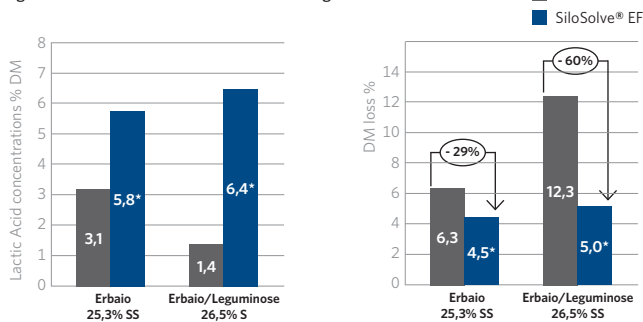
EF riduce la fermentazione Clostridica. In un gran numero di studi, *Lactococcus lactis* SR3.54 ha dimostrato di ridurre significativamente la crescita di Clostridi e la fermentazione butirrica nell'insilato.

Figura 1: L'effetto di *L. lactis* SR3.54 sui Clostridi



SiloSolve® EF aumenta la concentrazione di acido lattico in insilati ad alta umidità. Il risultato è una fermentazione potenziata e controllata con una rapida riduzione del pH e una riduzione della perdita di sostanza secca.

Figura 2: SiloSolve® EF converte efficacemente gli zuccheri in acido lattico

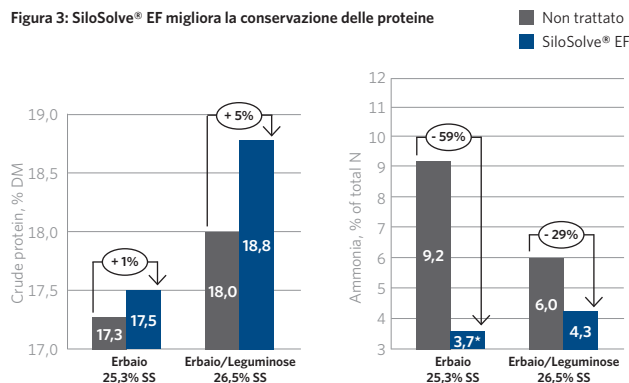


*P<0.05 differenza significativa dell'insilato trattato rispetto al non trattato.

SiloSolve® EF riduce la degradazione delle proteine e riduce l'ammoniaca

L'ammoniaca è un indicatore di rottura delle proteine e può portare a una riduzione dell'assunzione di alimento nelle vacche da latte. Nelle miscele di erba e legumi/legumi, SiloSolve® EF riduce l'ammoniaca fino al 59% e migliora la conservazione delle proteine fino al 5% rispetto agli insilati non trattati. I vantaggi sono insilati di qualità superiore.

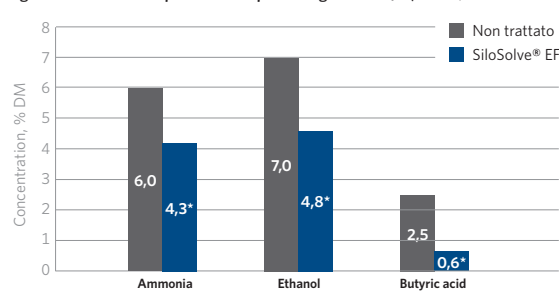
Figura 3: SiloSolve® EF migliora la conservazione delle proteine



P<0.05 differenza significativa dell'insilato trattato rispetto al non trattato.

SiloSolve® EF migliora la fermentazione con il risultato di una migliore qualità dell'insilato

Figura 4: SiloSolve® EF promuove la qualità degli insilati (25,3% SS)



P<0.05 differenza significativa dell'insilato trattato rispetto al non trattato.

Maggiori dati disponibili su richiesta.

Cosa c'è dentro SiloSolve® EF

SiloSolve® EF è un additivo per insilati contenente tre ceppi altamente selezionati di batteri lattici. Un ceppo (*L. lactis* SR3.54) è brevettato per la sua capacità di ridurre la fermentazione microbica indesiderata. Gli altri due dirigono e controllano la fermentazione generale.

Le colture mirate includono quelle che sono insilate a basse concentrazioni di sostanza secca o ad alta umidità dove il rischio di fermentazione Clostridica è alto. Inoltre, grazie al contenuto di enzimi, SiloSolve® EF è efficace su colture a basso contenuto di zuccheri, dove gli enzimi rilasciano più zuccheri per guidare la fermentazione.

Confezione:

- La bustina da 500 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Il contenuto di 1 scatola tratta 1.000 tonnellate di foraggio fresco. 1 confezione (1.000 TTR) contiene 10 bustine da 500 g. Uno shaker per una facile miscelazione può essere ordinato separatamente.

Aspetto fisico:

- Polvere**
- Solubilità:** solubile in acqua pulita
- Scadenza:** 24 mesi se conservato fresco (+ 4 ° C), 18 mesi se conservato a temperatura ambiente (<20 ° C).

Applicazione:

Una busta da 500 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Miscelare il prodotto nella quantità di acqua appropriata per il dosatore. Applicare la soluzione in modo uniforme nel corso della trinciatura. Quando viene utilizzato correttamente 5 grammi di SiloSolve® EF inocula 1 tonnellata di foraggio fresco ad una concentrazione di 250.000 ufc/ g di foraggio fresco.

Contenuto:

- Enterococcus faecium* (DSM22502/1k20602)
- Lactococcus lactis* SR3.54 (NCIMB30117/1k2083) – brevettato per ridurre microrganismi indesiderati come i Clostridi.
- Lactobacillus plantarum* (DSM16568/1k20720)
- Xylanase EC 3.2.1.8 *Trichoderma longibrachiatum* CBS6194