



Alleva il successo

NEWS

Agromento Principale

SCHAUMASIL *Supra NK*

Conservazione dei Foraggi

Foraggi sicuri

Da più di 10 anni il contoterzista Rüeggsegger AG, di Oetwil am See in Svizzera, utilizza con successo Schaumasil Supra NK per la conservazione dei foraggi.

► L'idea di utilizzare l'acido propionico per la conservazione dei foraggi è venuta all'Amministratore Hansjörg Imbach, il quale riscontrava problemi sempre crescenti durante la produzione di fieni sui prati magri, i cosiddetti „fieni ecologici“. A cause dei tenori bassi in zuccheri e fibre si presentava difficoltosa la produzione di insilati da queste essenze. Tuttavia anche usando tali foraggi per la produzione dei fieni, si aveva come risultato che i balloni avevano odori sgradevoli, la contaminazione con le micotossine era elevata e spesso il fieno doveva essere smaltito come rifiuto, dato che gli animali non lo magiavano.

Qualità dei foraggi migliorata

Assieme all' Area Manager di Schaumann, Albert Raymann, sono stati effettuate delle prove preliminari di conservazione dei foraggi con il prodotto Schaumasil Supra NK, che oltre ad avere un'eccezionale efficacia è estremamente facile da utilizzare.

I risultati sono stati molto incoraggianti: dai „fieni ecologici di basso valore nutritivo“ si è riusciti ad avere un foraggio di qualità discreta, che ha portato a livelli di ingestione molto maggiori da parte degli animali. Non si ha la fermentazione secondaria dei balloni dopo la pressatura. La formazione di muffe viene impedita ed il fieno rimane privo di polveri. Contrastando la proliferazione dei lieviti si ha una netta riduzione delle perdite di nutrienti. Oggi la conservazione con Schaumasil Supra NK presso la Rüeggsegger AG è diventata una pratica standard. Oltre ai foraggi derivanti dai prati magri vengono trattati con questo prodotto anche dei fieni-silo per i cavalli, le paglie e le aree dei bordi delle masse di insilato. Nel frattempo più del 70 % dei clienti si avvalgono di queste soluzioni tecniche.

Miglioramento dei presupposti

Per Hansjörg Imbach è fondamentale la formazione dei dipendenti, in modo che

ogni collaboratore possa essere preparato alle differenti evenienze e possa agire correttamente. Il dosaggio die Schaumasil Supra NK dipende dal contenuto di sostanza secca, che deve essere misurato costantemente durante le operazioni di raccolta dei foraggi (**vedi la figura**). Con un contenuto di sostanza secca inferiore al 74 % si consiglia di fasciare i balloni con l'apposita pellicola.



Hansjörg Imbach, Amministratore die Rüeggsegger AG (destra) a colloquio con Alber Raymann, Capo-Area SCHAUMANN.



SCHAUMASIL *Supra NK*

Per evitare le fermentazioni non corrette lungo i bordi della massa insilata si usa trattare in ogni caso gli ultimi rimorchi in arrivo dai campi di raccolta con Schaumasil Supra NK.

Dato che tutti i dispositivi di dosaggio sono collegati a due serbatoi, gli operatori possono passare in qualsiasi momento dagli inoculi Bonsilage all'acido Schaumasil Supra NK.

In seguito alle esperienze pratiche in laboratorio e in pieno campo, l'Ente di Ricerca Elvetico Agroscope di Liebefeld-Posieux ha stilato delle linee guida per la conservazione dei foraggi con l'acido propionico prenden-

Dosaggio die SCHAUMASIL SUPRA NK per la Conservazione dei foraggi

SS	%	> 85	80	78	76	74
Fieni	kg/t TQ	6	8	10	12	15
Bordi dell'insilato	kg/t TQ			3		

do in esame la densità di pressatura, le tecniche di applicazione del prodotto, l'intervallo di sostanza secca ammissibile e le modalità dello stoccaggio intermedio dei balloni (si veda il box).

Conclusioni

Schauamsil Supra NK risulta essere molto adatto per la conservazione di fieni umidi, fieni-silo e paglie e funziona molto bene

anche per il trattamento dei bordi delle masse di insilato. Grazie alla migliore qualità dei foraggi aumentano sia l'ingestione che, in definitiva, le performance legata alla maggiore ingestione degli animali.

I presupposti per l'utilizzo con successo di Schaumasil Supra NK sono da un lato l'esatta misura della sostanza secca e dall'altro un modo professionale di operare da parte del contoterzista. ■

Insilamento in sicurezza



Conservazione dei fieni umidi con SCHAUMASIL SUPRA NK

- 1 Tipologia di pressa e densità di pressatura: i balloni rotondi con densità di 110-150 kg SS/m³ sono da preferire ai balloni rettangolari con densità di 160-210 kg SS/m³. I balloni rotondi, prodotti con presse con camera costante hanno il „cuore tenero“, con densità più bassa nella parte centrale. Questo sistema è più idoneo per la conservazione dei fieni umidi.
- 2 Distribuire SCHAUMASIL SUPRA NK in modo omogeneo su tutta la massa di foraggio. Le andane devono essere fatte più larghe e più basse possibile. Gli ugelli per l'irrorazione del prodotto devono essere montati sul pick-up in modo tale da poter trattare il foraggio su tutta la larghezza del fronte di raccolta.
- 3 Il conservante acido deve essere dosato in quantità sufficiente e ciò richiede il controllo a intervalli regolari del contenuto di sostanza secca del materiale che si sta raccogliendo. Nei casi di differenze nei risultati di misurazione si suggerisce di prendere per buoni i valori di sostanza secca più bassi e tarare il dosaggio dell'acido su questi valori.
- 4 I balloni appena pressati devono essere portati ad uno stoccaggio intermedio, avendo cura di non posizionare i balloni in posizione eretta (non con le faccie verso l'alto o il basso) e non addosso ad un parete. Fare in modo che i balloni siano un po' distanziati, per dare modo all'aria circolante di far fuoriuscire l'umidità residua. I balloni non devono pertanto essere immediatamente impilati. Così facendo si riducono al minimo i rischi dovuti alla formazione di acqua di condensazione e si impedisce l'instaurarsi di un habitat favorevole alla crescita delle muffe.

Fonte: Ammann e Wyss, Bollettini ART N. 685/2007