

Così si ottimizza la digeribilità Più benessere ruminale con i mangimi liquidi

di Team Sugar Plus

La gamma di prodotti Sugar Plus offre all'allevatore la possibilità di ottenere performance produttive più elevate dai propri animali. Un valido aiuto per quegli allevamenti che puntano a una produzione di latte di maggiore qualità, utilizzando al meglio gli alimenti aziendali



La sfida nella nutrizione moderna della vacca da latte è di conciliare un'alimentazione bilanciata che soddisfi i fabbisogni fisiologici delle bovine nelle varie fasi della loro vita produttiva e durante tutte le stagioni dell'anno, per avere sempre animali sani e produttivi.

Massimizzare l'ingestione è da sempre l'obiettivo principale di ogni allevatore, soprattutto durante il periodo estivo. È ormai chiaro che il più grande fattore limitante l'ingestione è l'ingombro dei foraggi, alimento fondamentale e imprescindibile per le bovine.

Una valida soluzione è quella proposta da Ed&F Man Liquid Products Italia srl: i mangimi liquidi a marchio Sugar Plus sono caratterizzati da una elevata appetibilità, la loro composizione prevede l'impiego di diverse materie prime ad alto contenuto zuccherino e aventi un elevato tenore in sostanza secca.

Queste caratteristiche rendono i prodotti Sugar Plus un'ottima soluzione per massimizzare l'assunzione di alimento, supe-

rando l'effetto ingombro e aumentando le produzioni.

Basti pensare che il tenore medio di sostanza secca dei prodotti Sugar Plus si aggira attorno al 70%, più del doppio di

Valutare l'efficienza alimentare

Un valore che fornisce un'indicazione importante sull'efficienza alimentare è l'Indice di conversione alimentare (Ica). Questo valore indica quanti chili di latte produce una bovina per ogni chilo di sostanza secca ingerita.

Ica = chili di latte prodotti \ chili di sostanza secca ingerita.

Per una mandria, gestita con un gruppo unico tra 150 e 225 giorni di lattazione, l'indice di conversione alimentare varia generalmente tra 1,4 e 1,6 in base alle performance digestive delle bovine.

un insilato di mais.

Con 1,5 kg di mangime liquido viene apportato 1 kg di sostanza secca liquida, appetibile e senza ingombro. Questo effetto fisico aiuta a massimizzare l'ingestione durante tutto l'anno e in particolare nel periodo estivo, quando mantenere elevata l'assunzione di sostanza secca è **sempre una sfida**.

Da tutto ciò si deduce quanto sia importante l'assunzione di alimento ai fini di sostenere un'elevata produzione.

Pur essendo i foraggi (la fibra) il più importante fattore di ingombro, sono indispensabili per un ruminante. In natura le bovine assumono solamente foraggi, mantengono un pH ruminale a livelli ottimali (>6) assicurandosi un livello di benessere elevato.

Salvaguardare il benessere è il secondo obiettivo cruciale di ogni allevatore per ottenere delle performance elevate.

I livelli di amido

I concentrati e nello specifico l'amido

(mais, orzo, frumento), sono la prima fonte energetica di una dieta. Sono essenziali per far fronte alle grandi produzioni di latte tipiche della genetica moderna. Tuttavia, esiste un limite all'utilizzo di amido in razione oltre il quale le condizioni ruminali ne risentono in modo negativo. In particolare, il pH subisce delle variazioni repentine che alterano l'equilibrio della microflora ruminale e di conseguenza lo stato di salute dell'animale. Il pH ruminale è il punto cruciale sul quale concentrarsi per avere alti titoli nel latte, nonostante le alte produzioni o fattori di stress ambientale.

I prodotti Sugar Plus sono dei mangimi liquidi energetici, che hanno un impatto diverso dall'amido all'interno del ruminale. Essi mantengono il pH ruminale più costante e consentono di aumentare la quota energetica della razione senza eccedere per quanto concerne il livello di amido e salvaguardare il benessere ruminale.

I risultati di una dieta a base di prodotti Sugar Plus

La ricerca ha permesso a Sugar Plus di proporre un'ampia gamma di prodotti di alta qualità, costanti, stabili e sicuri, per rispondere alle esigenze di ogni allevamento.

Da 15 aziende che utilizzano i mangimi liquidi Sugar Plus nel Nord Italia, sono stati raccolti i dati produttivi della mandria prima e dopo l'inserimento del mangime in razione.

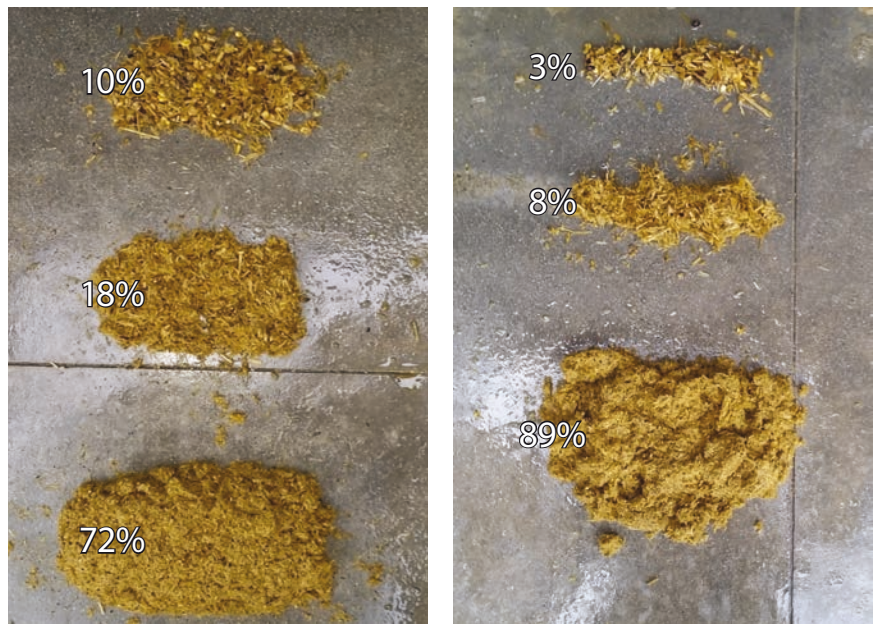
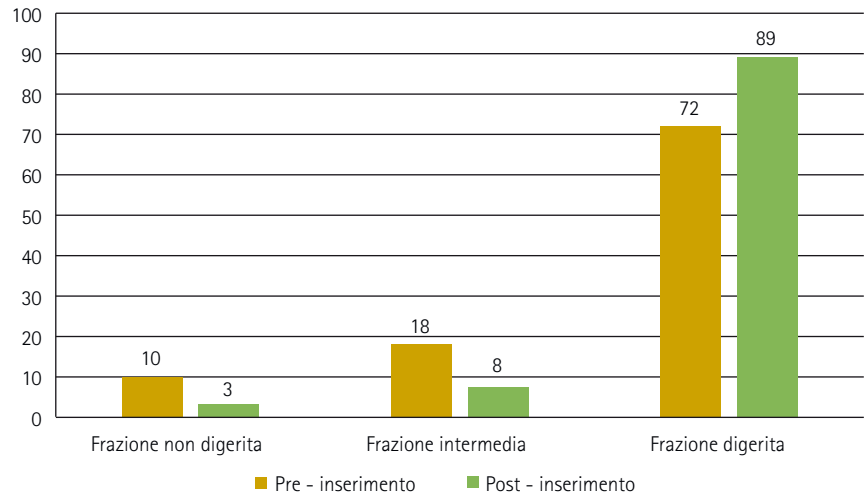
Su un totale di più di 2.000 vacche in lattazione, con un uso medio di 1,3 kg/capo/giorno di mangime liquido sono stati registrati i risultati medi visibili in tabella 1.

Tali risultati evidenziano l'effetto positivo dell'aggiunta dei mangimi liquidi Sugar Plus sul benessere ruminale, che si traduce in performance produttive più elevate.

Tab. 1 – Risultati ottenuti dalla raccolta dei dati produttivi delle mandrie oggetto di studio, prima e dopo l'inserimento del mangime in razione

Produzione giornaliera di latte (kg/capo/giorno)	Grasso nel latte (g/capo/giorno)	Proteina nel latte (g/capo/giorno)	Urea nel latte (g/capo/giorno)
+ 1.0	+ 40	+ 44	- 7.2

Fig. 1 - I cambiamenti a seguito dell'introduzione dei mangimi liquidi in razione sono visibili attraverso la setacciatura delle feci. In generale, meno residui non digeriti e una razione più valorizzata



In seguito all'introduzione dei mangimi liquidi in razione, è stato possibile osservare, attraverso la setacciatura delle

feci, significativi cambiamenti a livello di digeribilità della razione.

Con i loro benefici sulla qualità del latte e sul benessere ruminale, i mangimi liquidi Sugar Plus trovano il loro giusto impiego nelle razioni degli allevamenti che hanno come obiettivo quello di produrre più latte di qualità, utilizzando al meglio gli alimenti aziendali.