

# Alleva il successo

# NEWS



TEMA PRINCIPALE **Linea vacca vitello**

## Apporto nutrizionale sicuro e sano per le vacche fattrici ed i loro vitelli

**Gli allevatori della linea vacca vitello generano fino al 70% del loro fatturato con la produzione di vitelli da macello o vendendo i vitelli svezzati. Per operare con la maggiore redditività possibile, vale la regola di ottenere "un vitello per vacca fattrice all'anno".**

Per poter conseguire questo obiettivo la mandria deve essere in buona salute e fertile. Non si può però avere tale situazione senza un apporto che soddisfi appieno i fabbisogni di energia, proteine, elementi minerali ed oligoelementi. Soprattutto per ciò che riguarda la fertilità, l'apporto alimentare degli elementi minerali è di fondamentale importanza. La riduzione della fertilità come anche la comparsa di disordini metabolici, di aborti, di ritmi di crescita ridotti così come la maggiore suscettibilità alle infezioni non di rado indicano una fornitura insufficiente di macro-elementi e oligoelementi. Nell'apporto di elementi minerali va sempre considerato che la vacca deve nutrire oltre sé

stessa anche il feto del vitello che porta nel ventre materno.

### **Non dimentichiamoci del rame, dello zinco e del selenio!**

In particolare, durante il periodo del pascolamento si dovrebbe aver cura di fornire agli animali sufficienti quantità di oligoelementi quali il rame, lo zinco ed il selenio. Tali elementi influiscono in modo importante sul metabolismo e sulla fertilità.

Se si ha una carenza di selenio nell'alimentazione delle vacche, si verificano dei disturbi del metabolismo della tiroide, del funzionamento del sistema immunitario e dell'attività delle ovarica.

I vitelli possono presentare una muscolatura debole ed una ridotta capacità di suzione. Ciò può causare nei vitelli delle difficoltà ad alzarsi e correre, cosa che rende meno facile la loro vita al pascolo. Si può anche osservare una maggiore suscettibilità per le patologie respiratorie e intestinali. Lo zinco svolge un ruolo importante per la salute degli unghioni, mentre il rame interviene nella formazione dei globuli rossi del sangue (emoglobina) e nel metabolismo energetico. Le carenze di rame possono portare a disturbi della fertilità negli animali adulti (morte embrionale prematura, aborti). Altri sintomi di carenze di rame che si possono osservare, sono

**Per un'ottimale benessere degli animali**

**TEMA PRINCIPALE** Linea vacca vitello

# Apporto nutrizionale sicuro e sano per le vacche fattrici ed i loro vitelli

il leccamento eccessivo e la formazione di una decolorazione dei peli attorno agli occhi. Gli animali giovani possono anche manifestare diarree, deperimento e debolezza muscolare.

## Per un'ottimale benessere degli animali

L'alimentazione di base delle vacche fattrici è composta principalmente dalle erbe di pascolo e dall'insilato e dal fieno che ne deriva. L'assunzione giornaliera di oligoelementi e di macroelementi avviene anche tramite l'alimentazione di base, ma i livelli degli oligoelementi dipendono principalmente dal tipo di pascolo e dalle sue condizioni colturali (fertilizzazione, composizione floristica) e dalla fase fenologica delle piante quando vengono raccolte o pascolate dagli animali. Le erbe più giovani sono più ricche di oligoelementi in proporzione sulla sostanza secca rispetto a quelle più vecchie (vedi Figura 1). Dopo sole 6 settimane di crescita, il contenuto di rame, zinco e manganese si riduce di circa la metà. Inoltre, la disponibilità di oligoelementi negli alimenti può essere inibita da alcuni effetti di antagonismo tra le componenti nutrizionali (es. molibdeno, ferro e zolfo).

**1** Contenuto di oligoelementi di Festuca dei prati (*Festuca pratensis*) a seconda dell'età dell'erba

		Contenuto di oligoelementi		
		Giorno 0	dopo 4 settimane	dopo 6 settimane
<b>Rame</b>	mg/kg SS	11	8,3	6,3
<b>Zinco</b>	mg/kg SS	45	34	22
<b>Manganese</b>	mg/kg SS	59	42	26

Fonte: da Anke et al., 1994

Se questo è il caso, possono rivelarsi molto utili i blocchi minerali vitaminici da leccare (Programma Leckmassen) contenenti oligoelementi e vitamine. In particolare sono da consigliare i prodotti contenenti oligoelementi chelati organici AMINOTRACE, come Rindamin Junior Lick ATG, con chelati organici nettamente più biodisponibili per gli animali.

## Leckmassen da SCHAUMANN – apporti sicuri per vacche e vitelli

Nel programma Schaumann Leckmassen trovate il giusto apporto di minerali e vitamine per ciascuna categoria di animali e per ogni tipo di forma di allevamento della vostra mandria della linea vacca-

vitello. I Blocchi minerali-vitaminici da leccare Schaumann sono disponibili in diverse confezioni, di differenti dimensioni e sono molto appetibili per le vacche e gli animali in accrescimento. Per le aziende che operano secondo il metodo biologico, Schaumann ha la linea di blocchi minerali-vitaminici Detamin Mineral Lick, con diversi contenuti di oligoelementi, vitamine e minerali, per avere anche per gli animali allevati secondo il metodo biologico un sicuro approvvigionamento al pascolo e nella stalla.

Potete chiedere al vostro consulente tecnico Schaumann maggiori dettagli sul concetto ottimale per la vostra azienda.

### Programma SCHAUMANN-Leckmassen

	SCHAUMANN LECKMASSE	RINDAVIT PRE-LICK ATG	RINDAMIN JUNIOR-LICK ATG	DETAMIN MINERAL LICK PLUS *
<b>Confezione / kg</b>	25 / 65 / 100	25 / 65	25	25 / 65
<b>Impiego</b>	Bovini giovani e vacche da latte o nutrici	Vacche in asciutta	Bovini giovani	Bovini giovani e vacche da latte o nutrici
<b>Oligoelementi</b>	++	+++	++	++
<b>Oligoelementi chelati organici</b>		+++	++	
<b>Vitamine A, D<sub>3</sub> ed E</b>	++	+++	++	++
<b>Vitamine gruppo B</b>			++	
<b>Biotina</b>			+++	
		<b>aminotrace</b>		<b>A·B·CERT</b> DE-ÖKO-006 

\*Prodotto conformemente alle direttive di Bioland e. V.

Seguiteci sui Social Media!   