

Erfolg im Stall

NEWS



TOP THEMA **Mutterkühe**

Gesunde und sichere Versorgung für Mutterkühe und ihre Kälber

Mutterkuhalter erwirtschaften bis zu 70 % ihrer Umsätze mit der Erzeugung von vermarktungsfähigen Kälbern bzw. Absetzern. Um möglichst rentabel zu wirtschaften gilt daher der Grundsatz „ein Kalb je Mutterkuh und Jahr“.

Um dies realisieren zu können muss die Herde gesund und fruchtbar sein. Ohne eine bedarfsgerechte Versorgung mit Energie, Protein, Mengen- und Spurenelementen kann dies nicht gelingen. Insbesondere im Hinblick auf das Fruchtbarkeitsgeschehen spielt die Versorgung mit Mineralstoffen eine wichtige Rolle. Fruchtbarkeits- und Stoffwechselstörungen, Aborte, vermindertes Wachstum sowie eine erhöhte Infektionsanfälligkeit sind nicht selten Hinweise auf eine Unterversorgung mit Mengen- und Spurenelementen. Bei der Mineralstoffversorgung ist zu bedenken, dass die Kuh das ungeborene Kalb mitversorgt.

Kupfer, Zink und Selen nicht vergessen!

Gerade auf die Versorgung mit den Spurenelementen Kupfer, Zink und Selen sollte während der Weideperiode geachtet werden. Sie übernehmen wichtige Rollen im Stoffwechsel und im Fruchtbarkeitsgeschehen. Liegt ein Selenmangel bei den Kühen vor, werden Schilddrüsenstoffwechsel, Immunsystem und wichtige Funktionen im Ovar (Eierstöcken) gestört. Bei Kälbern kann es zu Saug- und Muskelschwäche kommen. Dies kann vor allem zu Problemen beim Aufstehen und Laufen

bei Kälbern auf der Weide führen. Auch lassen sich eine höhere Anfälligkeit für Atemwegs- und Darminfekte beobachten. Kupfer spielt eine wichtige Rolle bei der Klauengesundheit, der Bildung des roten Blutfarbstoffes (Hämoglobin) und dem Energiestoffwechsel. Kupfermangel zeigt sich bei erwachsenen Tieren in Fruchtbarkeitsstörungen (embryonaler Fröhntod, Aborte). Weitere zu beobachtende Symptome sind Lecksucht und das Ausbilden einer sogenannten Kupferbrille rund um die Augenpartie. Bei Jungtieren kann Durchfall, Kümern und Muskelschwäche auftreten.

Für eine optimale Fitness

Gesunde und sichere Versorgung für Mutterkühe und ihre Kälber

Standort und Grundfutter – was steckt drin?

Das Grundfutter der Mutterkühe besteht vor allem aus Weidegras, sowie den daraus hergestellten Silagen und Heu. Über das Grundfutter erfolgt auch die tägliche Aufnahme an Spuren- und Mengenelementen. Die Gehalte an Spurenelementen werden vor allem durch Standort (Düngung, Immission) und das Alter des Aufwuchses beeinflusst. So sind junge Pflanzen reicher an Spurenelementen in der Trockenmasse als ältere (s. Darst. 1). Schon nach 6 Wochen Aufwuchs sinkt der Gehalt an Kupfer, Zink und Mangan um etwa die Hälfte. Hinzu kommt, dass die Verfügbarkeit der Spurenelemente im Futter durch bestimmte antagonistische Nahrungsbestandteile (z.B. Molybdän, Eisen und Schwefel) eingeschränkt sein kann.

Ist dies der Fall, können Leckmassen mit organisch gebundenen Spurenelementen, wie Rindamin Lick ATG mit den organisch gebundenen Aminotrace-Spurenelemen-

1 Spurenelementgehalte von Wiesenschwingel in Abhängigkeit vom Pflanzenalter

		Spurenelementgehalt		
		Tag 0	nach 4 Wochen	nach 6 Wochen
Kupfer	mg/kg TM	11	8,3	6,3
Zink	mg/kg TM	45	34	22
Mangan	mg/kg TM	59	42	26

Quelle: nach Anke et al., 1994

ten, Abhilfe schaffen. Organisch gebundene Spurenelemente sind für das Tier deutlich besser verfügbar.

Leckmassen von SCHAUMANN – sichere Versorgung für Kuh und Kalb

Im Schaumann Leckmasse-Programm finden Sie für jede Tiergruppe und jede Haltungform die richtige Mineralstoff- und Vitaminversorgung für Ihre Mutterkuherde. Schaumann Leckmassen sind in ver-

schiedenen Gebindegrößen lieferbar und werden gerne von Kühen und Jungtieren aufgenommen. Auch für ökologisch wirtschaftende Betriebe bietet Schaumann mit der Detamin-Mineral-Lick Linie passende Leckmassen mit unterschiedlich Gehalten an Spurenelementen, Vitaminen und Mineralstoffen für eine sichere Versorgung auf der Weide und im Stall an. Fragen Sie Ihre Schaumann-Fachberatung nach dem optimalen Konzept für Ihren Betrieb.

SCHAUMANN-Leckmassen-Programm

	SCHAUMANN LECKMASSE	RINDAMIN LICK ATG	RINDAVIT PRE-LICK ATG	RINDAMIN JUNIOR-LICK ATG	DETAMIN MINERAL LICK PLUS*
Gebindegröße	25 / 65 / 100	25 / 65 / 100	25 / 65	25	25 / 65
Einsatz	Jungrinder und Milchkühe	Jungrinder, Milch- und Mutterkühe	Trockensteher	Jungrinder	Jungrinder und Milchkühe
Organisch gebundene Spurenelemente		+	+++	++	
Vitamine A, D₃ und E	++	+++	+++	++	++
B Vitamine				++	
Biotin				+++	
aminotrace					A·B·CERT DE-OKO-006 

*Nach Vorgaben der Bioland e.V. hergestellt.

Folgen Sie uns auf Social Media!



Erfolg im Stall **NEWS**

H. Wilhelm Schaumann GmbH · Tel. +49 4101 218-2000 · www.schaumann.de

 **SCHAUMANN**
ERFOLG IM STALL