

Produktinformation

SELKO®-TMR

Das flüssige Säurekonzentrat zum Schutz der TMR gegen Nacherwärmung und Verderb

Die TMR vor Nacherwärmung schützen!

Eine Top Qualität des Futters ist in Zeiten hoher Futterkosten und sinkender Erlöse wichtiger denn je. Sie ist verantwortlich für hohe Futteraufnahmen und hohe Milchleistungen. Die nährstoffreiche TMR unterliegt jedoch einer großen Gefahr durch Hefen- und Schimmelwachstum zu verderben. Damit wird Trockensubstanz verbraucht und die Futteraufnahme reduziert. Im Frühjahr und Sommer, bei hohen Umgebungstemperaturen, erhöht sich dieses Risiko nochmals und oft bleibt der Verlust der TMR-Qualität unerkannt! Bei Erwärmung der TMR, ein Zeichen für eine Vermehrung von Mikroorganismen, werden also wertvolle und teure Nährstoffe vernichtet. Zudem stehen hohe Hefegehalte in der TMR oft in Verbindung mit hohen Milchzellgehalten.

Was ist Selko®- TMR?

Selko®-TMR ist eine spezielle Kombination organischer Säuren und deren Salze, die effektive Hefen und Schimmelbildung, die Verursacher von Nacherwärmung und Nährstoffverluste in der Mischration, reduzieren.

„Warme TMR-Mischungen bedeuten Energieverluste, geringere Verdaulichkeit und verminderte Futteraufnahme. Verantwortlich dafür sind Hefepilze, die vor allem über warme Silagen oder schlecht gelagerte Zusatzkomponenten in die Mischungen gelangen“ (Nußbaum, LVVG Aulendorf).

Verlust der Futter-Qualität

Nacherwärmung als ein Resultat der Hefe- und Schimmelentwicklung

Bei einer Temperaturerhöhung um ein Grad 1 C° reduziert sich der Trockensubstanzgehalt um 0,25 %

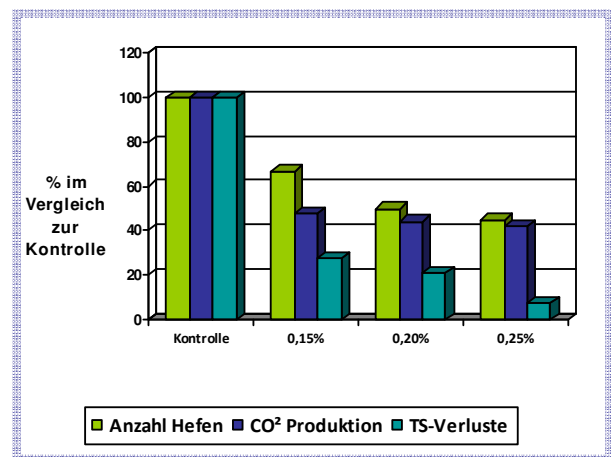
Durch mikrobielle Umsetzungsprozesse verschlechtern sich Geschmack und Geruch

Verluste von Nährstoffen (Energie, Protein etc.) durch metabolische Umsetzung

Auswirkung:

- Reduzierte Futteraufnahme!
- Verminderte Leistungen!
- Fruchtbarkeitsstörungen!
- Erhöhte Zellzahlen in der Milch!

Abb. 1: Mikrobielle Aktivität und Verluste in der TMR bei unterschiedlichem Selko®-TMR –Dosierung



Wirkungsweise

- Verhinderung der Nacherwärmung in der TMR
- Schutz vor Nährstoff- und TS-Verlusten
- Höhere Futteraufnahme
- Höhere Leistung bei den Kühen
- Einfache Dosierung über Komponenten oder in den Mischwagen
- Geeignet für die zwei-Tages-Futtermischung

Produkteigenschaften

SELKO®- TMR ist sehr effektiv gegen Hefen und Schimmel aufgrund seiner speziell abgestimmten Säure mit hohen synergetischen Effekten.

SELKO®- TMR wurde speziell für den Einsatz auf Rinderbetrieben entwickelt.

SELKO®- TMR ist nicht korrosiv (pH 6,0), nicht toxisch und vollständig biologisch abbaubar.

SELKO®- TMR hat einen geringen Dampfdruck, und ist damit sehr anwenderfreundlich.

Dosierungsempfehlung

Für eine effektive Reduktion der mikrobiellen Umsetzung und Nacherwärmung wird eine Dosierung von 1-4 Liter Selko® TMR /1000 kg TMR empfohlen. Durch den Säurezusatz wird die Rationsgestaltung nicht beeinflusst. Mit steigender Umgebungstemperatur und je nach Hefenbesatz der Grundfuttermittel, erhöht sich die zu dosierende Säuremenge.

Dosierung Selko® -TMR je Tonne Frischfutter

Einsatzbereich:	1 – 4 Liter
Empfohlene Dosierung:	2 Liter

Mischen mit Wasser:

Zur Erhöhung der Mischgenauigkeit kann Selko TMR 1:1 oder 1:2 mit Wasser kurz vor der Dosierung gemischt werden. Die Aufwandmenge erhöht sich dann entsprechend um das Doppelte oder Dreifache.

Für die Behandlung von Siloanschnittflächen:

Die Aufwandmenge beträgt ca. 0,5 Liter Selko®-TMR je m² Anschnittfläche.

Anwendungshinweis


Eine gute Verteilung in der TMR ist Voraussetzung für eine gute Wirkungsweise des Produktes. Die Zudosierung erfolgt direkt in den Mischwagen oder über Komponenten. Gerne beraten wir sie weiter!

Technische Einrichtung

Selko bietet passende Dosiertechnik für Säuren an. Informationen hierzu sind bei den Handelspartnern und direkt bei Selko erhältlich.

Vertrieb Deutschland:
Trouw Nutrition Deutschland GmbH
Gempfinger Str. 15
86666 Burgheim
Telefon +49 (0)84 32 / 89 0
E-Mail: milkivit@nutreco.com
www.milkivit.de

Technische Merkmale

Artikel:	Selko® -TMR
Zusammensetzung:	Lactulose, 1,2- Propandiol
Zusatzstoffe	
Konservierungsstoffe:	E200 Sorbinsäure E210 Benzoesäure E236 Ameisensäure E260 Essigsäure E270 Milchsäure E280 Propionsäure E284 Ammoniumpropionat
Zulassung:	Sämtliche Inhaltsstoffe sind nach den EG-Bestimmungen und nach futtermittelrechtlichen Vorschriften der BRD zugelassen. Zul. N.: α NL 15.256
Physik. Form:	Flüssig
Spez.Gew.:	ca. 1,05-1,08 kg/Liter
Farbe:	Braun
Geruch:	Sauer
pH-Wert:	5,8-6,4
Flammpunkt:	>60°C
Löslichkeit:	Gut in Wasser
Kennzeichnung nach EG Richtl.:	Reizend 
Hinweise (Gefahrensätze):	R 36, R 37, R 38, S 26; S37
Arbeitssicherheit:	Umgang mit entsprechender Schutzkleidung für Augen und Haut wird empfohlen.
Lagerung:	Nicht unter -10°C lagern, separat von Oxidationsmitteln aufbewahren
Haltbarkeit:	2 Jahre nach Herstellungsdatum
Biologische Eigenschaften:	Vollständig biologisch abbaubar
Verpackung:	225 kg Fass 1000 kg Mehrwegcontainer auf Gitterpalette mit Auslaufhahn unten, lose im Silotankwagen
Hersteller:	Selko Feed Additives 5004 JE TILBURG/Niederlande Telefon +31 (0)13 468 03 33 E-Mail: info@selko.com www.selko.com

