

Erfolg im Stall

NEWS



TOP THEMA Futterkonservierung

**PRAXIS-
ERPROBT**



GUT HÜLSEBERG

Stabile und schmackhafte Rationen für eine hohe Futteraufnahme

Die konservierenden Schaumann-Produkte Schaumasil 5.0, Silostar Liquid und Silostar TMR Protect verhindern nachweislich die Nacherwärmung Ihrer Ration.

Eine hohe und stabile Futteraufnahme ist entscheidend für die Nährstoffversorgung der Kuh und damit für die Gesundheit und Milchleistung. Insbesondere zu Beginn der Laktation führen eine zu geringe Futteraufnahme und das daraus resultierende Energiedefizit zu Stoffwechselproblemen und Fruchtbarkeitsstörungen.

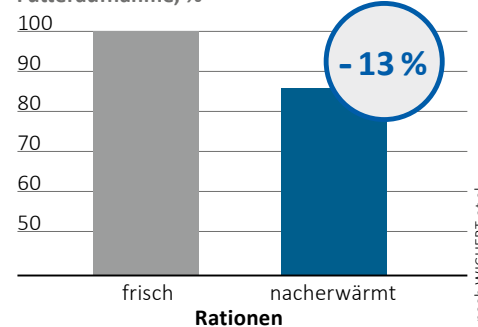
Eine entscheidende Ursache für den Rückgang der Futteraufnahme ist die Nacherwärmung der Ration. Von Nacherwärmung spricht man, wenn die Temperatur der Silage bereits 2° C höher ist als die der Umgebungstemperatur. Sie entsteht

durch eine starke Vermehrung von Hefen und Schimmel in der Ration. Der durch das Mischen eingebrachte Sauerstoff und die aus der Ration stammenden Inhaltsstoffe, wie Zucker und Stärke, bieten den Schadorganismen optimale Lebensbedingungen. Gerade bei warmen Temperaturen ist das Risiko der Nacherwärmung hoch. Die Hefe- und Schimmelpilze sorgen durch Abbauprozesse für geruchliche Veränderungen, die zu einer absinkenden Futterakzeptanz führen. Studien zeigen, dass nacherwärmtes Futter die Aufnahme um über 10 % reduziert (s. Darst. 1).

1 Nacherwärmung reduziert die Futteraufnahme

Holstein Friesian, Grundfutterverhältnis: 45% Grassilage, 55% Maissilage; n=28

Futteraufnahme, %



nach WICHERT et al.

Stabilität als Schlüssel zum Erfolg

TOP THEMA Futterkonservierung

Stabile und schmackhafte Rationen für eine hohe Futtermittelaufnahme



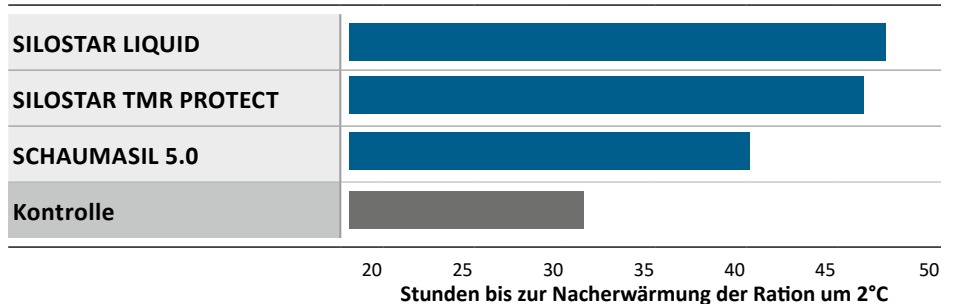
Zudem sorgt der Stoffab- und umbau für hohe Energieverluste. Besonders anfällig für Nacherwärmung sind Rationen mit einem hohen Anteil an leicht verdaulichen Kohlenhydraten oder Wasserzusatz.

Jetzt mit DLG-Qualitätssiegel

Die aerobe Stabilität der TMR zu erhalten ist wichtig, um die Nacherwärmung sowie eine damit einhergehende Vermehrung von Hefen und Schimmelpilzen zu verhindern.

Das DLG-Testzentrum Technik und Betriebsmittel zeichnete die drei Schaumann-Produkte Schaumasil 5.0, Silostar Liquid und Silostar TMR Protect jeweils mit einem Qualitätssiegel aus. Damit wurden erstmals Produkte aus der Produktgruppe der TMR- und PMR-Stabilisatoren prämiert, die die aerobe Stabilität der bereits gemischten Rationen verbessern und so die Futtermittelaufnahme sowie die Gesundheit und das Leistungsvermögen der Tiere fördern können. Die Ergebnisse zeigen deut-

2 SCHAUMASIL 5.0, SILOSTAR TMR PROTECT und SILOSTAR LIQUID verlängern die Stabilität der Ration deutlich (Maissilage-betonte TMR, 40,5 % TM)

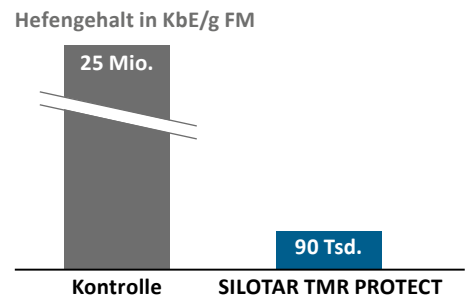


Quelle: DLG-Testzentrum Technik und Betriebsmittel, 2022

lich, dass Schaumasil 5.0, Silostar Liquid und Silostar TMR Protect die Mischrationen stabilisieren (Darst. 2).

Fragen Sie Ihre Schaumann-Fachberatung nach dem optimalen Fütterungskonzept für Ihren Betrieb.

3 SILOSTAR TMR PROTECT senkt den Hefenbefall im Futter (Praxisbeispiel)



Anwendungsfreundliche Säurekombination

Schaumasil 5.0 bietet mit einer innovativen Kombination aus mehreren Komponenten effektiven Schutz vor Nacherwärmung. Die flüssige Futtersäure ist durch ihren geringen pH-Wert von 5,0 anwendungsfreundlich und materialschonend.



Hochwirksames Spezialprodukt

Das flüssige Spezialprodukt dient zur Sicherung der aeroben Stabilität von Qualitätssilagen. Silostar Liquid kann sowohl zur Oberflächen- als auch zur Komplettbehandlung von Silagen eingesetzt werden und unterdrückt dabei Hefe- und Schimmelpilze. Aufgrund seines neutralen pH-Wertes ist Silostar Liquid besonders anwendungsfreundlich und nicht korrosiv.



Materialschonendes Säuregranulat

Das Säuregranulat Silostar TMR Protect ist besonders einfach in der Handhabung und bedarf keiner speziellen Dosiertechnik. Es senkt deutlich den Gehalt schädlicher Hefen und Schimmel in der Ration und erhält den Energiegehalt sowie die Schmackhaftigkeit (s. Darst. 3).

Folgen Sie uns auf Social Media!

