



ProMyr™ TMR

Damit Ihre TMR kühl und frisch bleibt

Vorteile mit ProMyr™ TMR

- Verhindert die Erwärmung der TMR
- Reduziert unerwünschte Fermentation
- Verbessert die Schmackhaftigkeit und erhöht die Futteraufnahme

Halten Sie Ihre TMR kühl und erzielen Sie bessere Ergebnisse!

Eine Total Mixed Ration (TMR) ist eine Mischung aus verschiedenen Futtermitteln wie Silage, Getreide, Kraftfutter, Nebenprodukten und Mineralien. Sobald die Mischung Sauerstoff ausgesetzt wird, beginnt der aerobe Verderb. Das Anmischen einer TMR bietet ideale Wachstumsbedingungen für unerwünschte Mikroorganismen wie Schimmelpilze und Hefen, einschließlich Laktat-assimilierender Hefen. Dadurch kann das Risiko einer Erwärmung und des Verderbs des Futters steigen. Eine durch unerwünschte Fermentation beeinträchtigte TMR besitzt einen messbar geringeren Nährwert, was zu einer verminderten Schmackhaftigkeit und damit zu einer geringeren Futteraufnahme führen kann.

Was führt zur Erwärmung der Ration?

- Zugabe leicht verderblich Nährstoffe
- Exposition gegenüber Sauerstoff
- Rekontamination durch zuvor im Futtermischwagen gemischtes Futter

Frische ist der Schlüssel

Mit einer frischen TMR ist sichergestellt, dass Kühe mit jedem Bissen stets genügend Trockenmasse mit der perfekten Mischung an Nährstoffen aufnehmen. Es ist

allgemein bekannt, dass die Futteraufnahme mit steigender Futtertemperatur abnimmt. Steigende Temperaturen stimulieren die Vermehrung von Mikroorganismen, Hefen und Schimmelpilzen. Die Schmackhaftigkeit des Futters geht zurück, sodass die Tiere weniger Futter aufnehmen und die Milchleistung entsprechend abnimmt. Da Kühe sehr schnell auf steigende Temperaturen und unerwünschte Fermentationsprodukte reagieren, ist es wichtig, dass die TMR über den gesamten Fütterungszeitraum frisch bleibt.

Warum ist das TMR-Management so wichtig?

- Verbesserte Pansenfermentation. Die Kühe haben den ganzen Tag über Zugang zu einer vollständigen und ausgewogenen Ration.
- Erhöhte Trockenmasseaufnahme. Höhere Futterverwertung und weniger Restfutter.
- Gesteigerte Milchproduktion. Eine gesunde Kuh mit einem funktionierenden Pansen ohne Verdauungsstörungen und mit maximaler Futteraufnahme wird mehr Milch produzieren.





Frische ist der Schlüssel

ProMyr™ TMR hilft, den Nährwert der Ration zu stabilisieren und hält gleichzeitig die Schmackhaftigkeit und Futteraufnahme aufrecht. Das Produkt verhindert eine Erwärmung sowie die unerwünschte Fermentation und eine mikrobielle Aktivität in der TMR. Die Kühe sortieren das Futter nicht mehr so stark aus, um an die bevorzugten Futterkomponenten zu gelangen. Das reduziert die Verschwendung und erleichtert Ihnen das Futtermanagement.



ProMyr™ TMR: in der Praxis bewährt

Auf der Suche nach den effizientesten Zusammensetzungen für ProMyr™ TMR hat Perstorp in Zusammenarbeit mit der schwedischen Universität für Agrarwissenschaften, der Universität Sao Paulo in Brasilien und der Universität Parma in Italien umfangreiche Untersuchungen durchgeführt.

MILCHLEISTUNG UND -QUALITÄT*

		ProMyr™ TMR Flexible	ProMyr™ TMR Solid
Milchleistung (kg/Tag)	29,6	30	30,7
3,5 % FCM**	30,3	31,3	32,2
Fett (kg/Tag)	3,65	3,73	3,84
Eiweiß (kg/Tag)	3,28	3,30	3,29
Laktose (kg/Tag)	4,93	4,97	4,95

Tabelle 1: Stabilität in Stunden bis zu einem Temperaturanstieg von 3° C

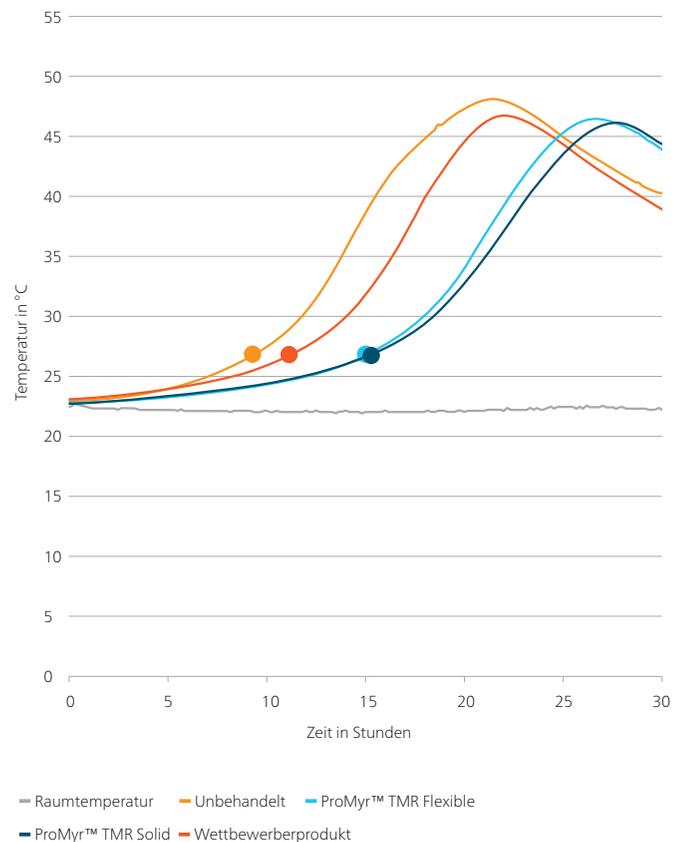
* Die nachstehende Tabelle zeigt die wichtigsten Ergebnisse der Studie in Brasilien.

** FCM = fettkorrigierte Milch bei 3,5 %.

Was spricht für spezialisierte TMR-Produkte?

ProMyr™ TMR Solid und ProMyr™ TMR Flexible sind synergetische Mischungen aus Salzen und/oder organischen Säuren. Einzelne Säuren sind zur Bekämpfung einer Vielzahl von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen häufig nicht ausreichend. Die Formulierungen sind darauf abgestimmt, das Potenzial für einen aeroben Verderb der TMR zu mindern, indem sie zur Kontrolle des Wachstums unerwünschter Mikroorganismen beitragen. Ein Anstieg der Temperatur gegenüber der Umgebungstemperatur deutet auf eine Erwärmung des Futters. Bei ProMyr™ TMR Solid (trocken) und ProMyr™ Flexible (flüssig) tritt der Temperaturanstieg später ein als bei Wettbewerberprodukten.

STABILITÄT VON TMR – LABORSTUDIE



Steigern Sie Ihren Ertrag

Wie weit lässt sich Ihre Rentabilität steigern?



3 Liter ProMyr™/
Tonne Silage



MILCHERZEUGUNG

Eine Kuh in der Laktationsphase gibt zwischen 15 bis 60 Liter Milch pro Tag.

Der Durchschnitt liegt bei 25 Litern.

MEHRWERT BEI VERWENDUNG VON PROMYR™

Sie erreichen eine um 4 % gesteigerte Milchproduktion* pro Kuh.

Der Durchschnitt liegt dann bei 26 Litern.

Die Anwendung von ProMyr™ reduziert auch Futtermittelverluste.**

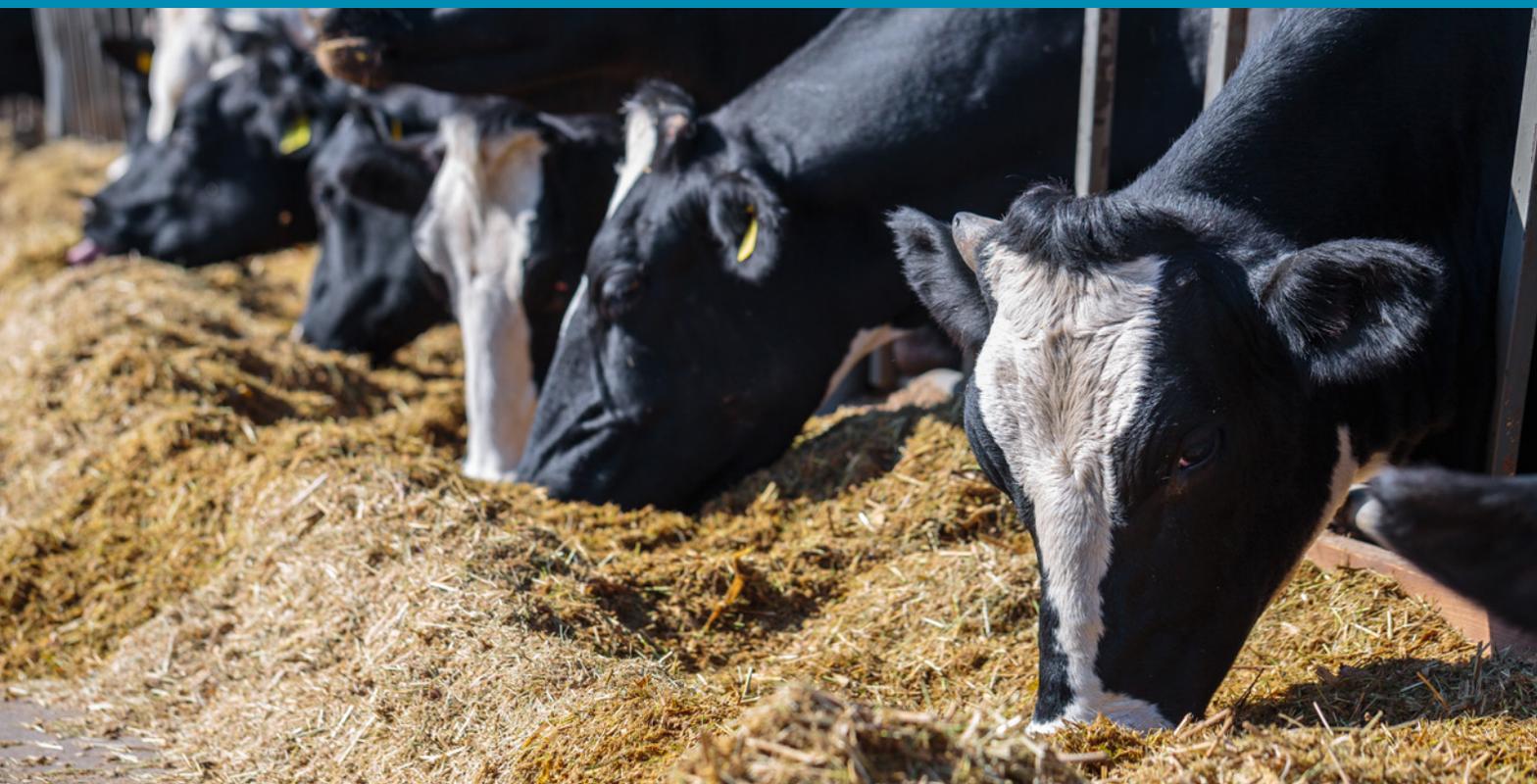
VERBESSERUNG

Mit ProMyr™ kann die Milchleistung einer Herde mit 100 Milchkühen um 31.500 Liter pro Jahr gesteigert werden.

Wenden Sie sich bezüglich der Dosierung und einer Beratung an Ihren Handelsvertreter. Dieser kann Sie über die spezifischen Verbesserungen in Ihrem Betrieb informieren.

* Milchleistung +1kg/Tag, +0,2 % Fett, +0,1 % Eiweiß

** Geringere DM-Verluste, geringere Futtermittelverschwendung und geringere Rohproteinverluste.



Wir sorgen für Ihren Erfolg

Der Spezialist

Perstorp Animal Nutrition ist weltweiter Spezialist für säurebasierte Lösungen und verfügt über nahezu 60 Jahre Erfahrung. Wir wissen, wie wichtig die Darmgesundheit und die Futtermittelkonservierung für die Viehwirtschaft sind. Aus diesem Grund konzentrieren wir unsere Fähigkeiten, unser Wissen und unsere Ressourcen auf die Suche nach neuen Wegen zur Verbesserung der Darmgesundheit und Konservierung. Dank dieses Engagements haben wir als erstes Unternehmen Lösungen einer neuen Generation entwickelt, die Ihre Erwartungen übertreffen.

Multinationaler Konzern aus Schweden

Perstorp Animal Nutrition gehört zum schwedischen multinationalen Konzern Perstorp – einem Grundstoffhersteller von organischen Säuren wie Propionsäure, Ameisensäure und Buttersäure. Als Teil der Perstorp-Gruppe profitieren wir von umfangreichem, seit 1881 gesammeltem Wissen, gemeinsamen Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen und eigenen Produktionsanlagen in Europa, Nordamerika und Asien. Als Perstorp Animal Nutrition agieren wir unabhängig, flexibel und nah an unseren Märkten.

Direkter Draht zur Landwirtschaft

Unser hochqualifiziertes und motiviertes Team pflegt enge Kontakte zur Landwirtschaft. Diese enge Zusammenarbeit mit Landwirten und der Futtermittelindustrie bestärkt uns in unserem Engagement, Ihrem Betrieb einen Mehrwert zu bieten. Immer wieder fordern wir uns selbst heraus, Verbesserungen im Bereich der Darmgesundheit und Konservierung zu erzielen, um Leistung, Futtereffizienz und tägliche Gewichtszunahme zu steigern und so Ihren Betrieb weiter voranzubringen.

Perstorp Animal Nutrition:

Engagierter Spezialist für Darmgesundheit und die Konservierung von Futtermitteln. Wir sorgen für Erfolg