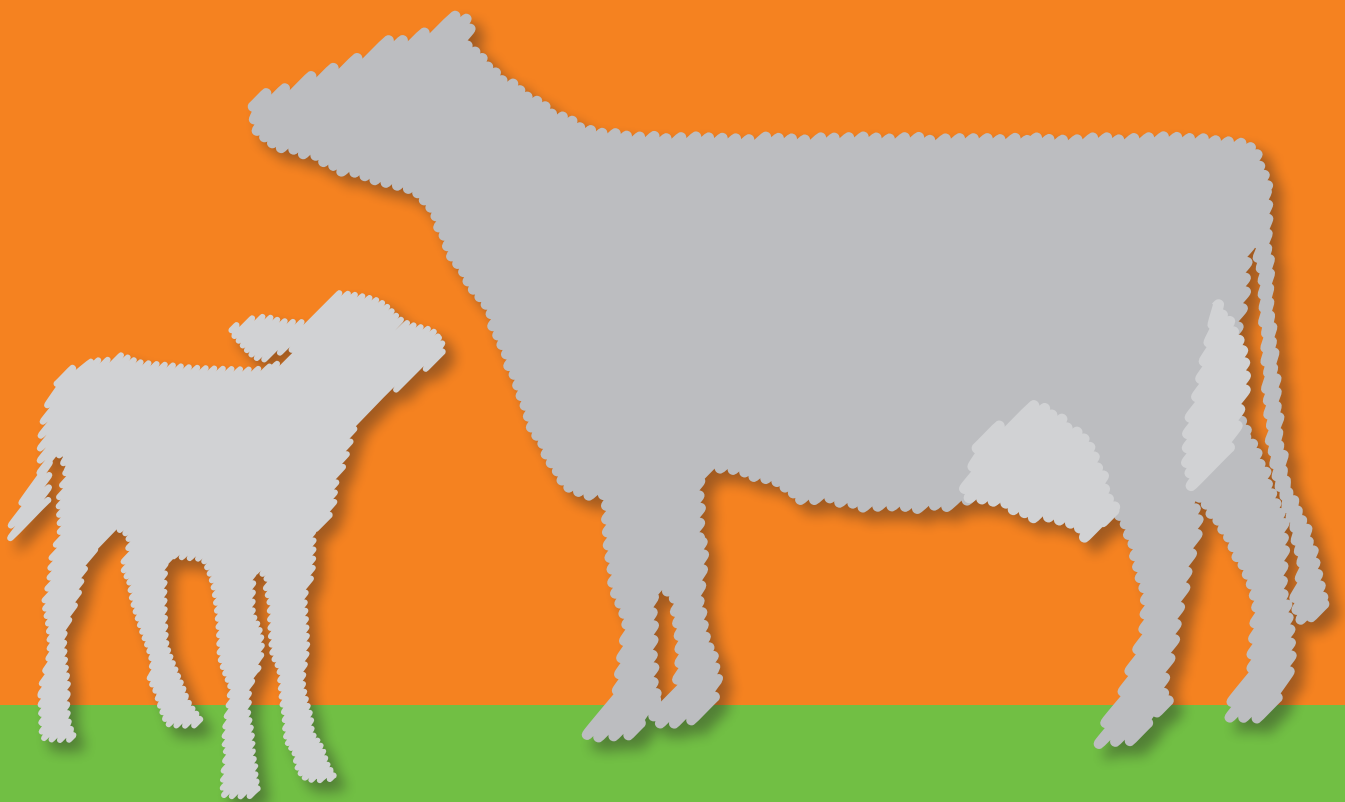


Produktkatalog

Rind



FÜTTERN MIT SYSTEM

Inhalt

Info

Qualitätssiegel	4
Tiergerechte Konzepte für Rinder	5
BERGOPHOR® Sicherheitskomponenten	6 - 9

Kälber

BERGOPHOR® Multi-Sicherheits-System	10 - 21
Spezialitäten	22 - 25
Spezial-Milchaustauscher	26 - 30
Spezial-Vollmilchaufwerter	31
Spezial-Ergänzungsfutter	32 - 34
Spezial-Mineralfutter	35

Milchvieh

Spezial-Mineralfutter	36 - 50
Spezial-Ergänzungsfutter	51 - 58
Spezialprodukte	59 - 67

Rindermast

Spezial-Mineralfutter	68
Spezial-Ergänzungsfutter	69

ÖKO

Spezial-Mineralfutter	70 - 76
Spezial-Ergänzungsfutter	77 - 79

Ergänzungsfuttermittel

Spezial-Ergänzungsfutter	80 - 83
--------------------------------	---------

Geräte

Geräte	84 - 87
--------------	---------

Hygiene

Euterpflege	88 - 89
Euterhygiene	90 - 91
Melkhygiene & Konzentrate	92
Hautpflege & Reinigung	93
Stallhygiene	94 - 97

Konservierung

Siliermittel	98 - 99
Futterkonservierung	100 - 102

Produktverzeichnis

Produktverzeichnis	103
--------------------------	-----

QUALITÄTSSIEGEL

Tiergerechte Konzepte für Rinder

Die Erhaltung der Tiergesundheit und die Vermeidung bzw. die Verringerung von Antibiotikabehandlungen in der tierischen Veredelungsproduktion sind zum einen die Grundlage für die Wirtschaftlichkeit und leisten zum anderen einen wesentlichen Beitrag zum Schutz der Verbraucher und der Umwelt.



**Tiergerechte Konzepte.
Gesundes Wachstum.
Ökologische Verantwortung.
Ökonomischer Erfolg.**

Die moderne und zukunftsorientierte Landwirtschaft wird langfristig nur dann ökonomisch erfolgreich, ökologisch verantwortlich und tiergerecht produzieren können, wenn landwirtschaftliche Nutztiere von Geburt an, vom Kalb bis zum vollentwickelten Wiederkäuer, gesund und vital aufwachsen.



Ziel der entwickelten Produkte von **BERGOPHOR®** ist ein bestmöglicher Gesundheitsstatus in der Kälberaufzucht, der Milcherzeugung und der Mast. Sie begünstigen den Aufbau und die Erhaltung der Vitalität von Milchvieh, Kälbern und Rindern und tragen dazu bei, den Einsatz von Antibiotika in der Rinderhaltung, auch bei Top-Leistungen, zu verringern.

BERGOPHOR®

Sicherheitskomponenten



Gezielt aufeinander abgestimmte und individuell ausgewählte **BERGOPHOR® Sicherheitskomponenten** (S. 6 - 9), in den einzelnen Produkten stabilisieren die natürliche Darmflora und unterdrücken Schadkeime.

Für das Milchvieh, vom Kalb bis zum Mastrind stehen unterschiedlich ausgestattete Produkte zur Auswahl.

Die Firma **BERGOPHOR®** bietet entscheidende Bausteine für die erfolgreiche Rinderfütterung:

- aktive Unterstützung der Tiergesundheit
- Verbesserung der Mastleistung
- Optimierung der Schlachtleistung
- phosphorreduzierte Fütterung
- Minimierung tier-, mens- und umweltrelevanter Ausscheidungen
- Sicherung von Futterqualität und Futterhygiene
- tiergerechte Haltung

Eine spezielle Variante von Vitamin D₃ in Form von 25-Hydroxycholecalciferol (pansengeschützt).

25-Hydroxycholecalciferol

„Normales“ Vitamin D₃ durchläuft im Organismus zwei Stoffwechselvorgänge, zuerst in der Leber und dann in den Nieren, bevor es in einer bioverfügbaren Form vorliegt. Vitamin D₃ in Form von 25-Hydroxycholecalciferol ermöglicht die Umgehung dieser ersten Stoffwechselvorgänge. Das führt zu einer schnelleren und effizienteren Aufnahme von Vitamin D₃, wodurch der Vitamin-D-Spiegel im Blut erhöht wird.

Vitamin D₃ in Form von 25-Hydroxycholecalciferol ist eine der modernsten und sichersten Vitamin-D-Quellen.

Das Vitamin D₃ in Form von 25-Hydroxycholecalciferol ist vom Abbau im Pansen weitgehend geschützt und kann so direkt vom Dünndarm ins Blut absorbiert werden.



*Ein Präbiotikum das als natürliches Fermentationsprodukt von *Aspergillus oryzae* gewonnen wird.*

Digest forte

Nutzen für Milchkühe:

- Steigerung des Pilz- und Bakterienwachstums im Pansen
- Stabilisierung des Pansen pH-Wertes
- Steigerung der NDF- und Proteinverdauung
- verbesserte mikrobielle Proteinsynthese im Pansen
- Steigerung der Bildung von flüchtigen Fettsäuren im Pansen
- Erhöhung der Nährstoffresorption
- Erhöhung der Trockenmassaufnahme
- höhere Milchleistung



*Eine pansenoptimierte Lebendhefe (*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 (4b1711)) mit Oxidationsschutz in hoher Dosierung.*

Lebendhefe

- wiederkäuerspezifische Lebendhefe mit optimierter Effektivität im Pansen
- starke Verkapselung durch eine Tothefe-Schutzschicht für sehr hohe Stabilität im Mineralfutter
- Erhöhung der NDF-Verdaulichkeit und Verbesserung der Futtereffizienz
- Stabilisierung des Pansen-pH-Wertes und damit ein verringertes Risiko einer Acidose
- Erhöhung der Menge an faserabbauenden Bakterien und Pilzen im Pansen
- weniger Körpergewichtsverlust in den ersten 30 Laktationstagen*

*Quelle: Zusammenfassung verschiedener kommerzieller Versuche mit *S. cerevisiae* CNCM I-1077 bei Milchkühen rund um die Kalbung zu Milchproduktion und Verlust von Körpergewicht (Bach A., IRTA, Spanien, 2012; Schwarz, F.J. und Ehle T., Universität Weihenstephan, Deutschland 2002; Temim S., Tierärztliche Hochschule Algier, Algerien 2009)



Vitamine in pansengeschützter Form werden nur in geringem Maß im Pansen abgebaut.

Vitamin-Komplex A-D₃-E

Die Neukonzeption der fettlöslichen Vitamine A, D₃ und E in pansenverfügbarer und pansengeschützter Form garantiert eine optimale Versorgung der Pansenflora sowie durch Pansen-schutz eine direkte Bereitstellung der Vitamine im Dünndarm und somit eine signifikant höhere Wirksamkeit der sensiblen Vitamine im Stoffwechsel.

Die Versorgungsempfehlungen für Vitamin D₃ wurden seitens der GfE angehoben. Dies ist hinsichtlich der Wirkung auf Immunität und Fruchtbarkeit sehr sinnvoll.

BERGOPHOR®

Sicherheitskomponenten



Eine spezielle Kombination hochaktiver, pflanzlicher Polyphenole in wasserlöslicher Form.

Natürliche Polyphenole

- reduzieren die Entstehung von freien Radikalen im Stoffwechsel und haben somit auch anti-entzündliche Eigenschaften
- vermindern die Stoffwechselbelastung in Stressphasen

BERGOPHOR® Zellschutz Milchvieh



Eine spezielle Kombination von natürlichen Polyphenolen aus verschiedenen Pflanzenextrakten.

Die Wirkstoffe im **BERGOPHOR® Zellschutz Milchvieh** sind durch ein spezielles Fettcoating gegen Abbau im Pansen geschützt und stehen dem Stoffwechsel über den Dünndarm direkt zur Verfügung



Eine individuell aufeinander abgestimmte Vitalstoffkombination.

Mengen- & Spurenelemente

Hochverwertbare Mengen- (Ca, P, Mg, Na) und Spurenelemente (Zn, Mn, Cu, Co, I, Se) decken den Bedarf und sichern die tierische Leistung.

Vitamine

Eine optimierte und hocheffektive Vitaminausstattung stärkt das körpereigene Abwehrsystem und vermindert die Krankheitsanfälligkeit.



Ein Phytobiotikum mit der idealen Kombination aus natürlichen ätherischen Ölen, Flavonoiden und Saponinen.

Phytobiotikum

Die speziell ausgewählten Komponenten sind krampf- und schleimlösend und helfen dabei die natürliche Widerstandsfähigkeit zu unterstützen.

- reduziert die Anhaftung von pathogenen Keimen an die Darmwand
- verbessert den Hustenscore und reduziert den Medikamenteneinsatz aufgrund von Atemwegserkrankungen
- steigert die Futterverwertung und die Tageszunahmen
- unterstützt die natürliche Widerstandsfähigkeit
- unterstützt die Atemwegsfunktion



Eine optimale Kombination aus einer pansengeschützten und einer pansenverfügbaren Selenverbindung verbessert die Verfügbarkeit und Aufnahme des zugesetzten Selen im Organismus.

Pansengeschütztes Natriumselenit

Das pansengeschützte Natriumselenit passiert die Vormägen weitgehend unabgebaut und flutet im Dünndarm an, also am Aufnahmeort. Dort erfolgt der Abbau der Schutzsubstanz, es wird Selen freigesetzt und absorbiert. Eine verbesserte und effizientere Versorgung mit Selen ist die Folge. Das pansenverfügbare Natriumselenit sichert die optimale Selenversorgung der Pansenflora.



Eine spezielle Kombination, die neben pansenverfügbarem und pansengeschütztem Natriumselenit zusätzlich eine hocheffektive organische Selenquelle in Form von Selenhefe enthält.

Hocheffektive Selenhefe

In der Selenhefe ist Selen in die schwefelhaltigen Aminosäuren eingebaut. Dadurch wird Selen sehr hoch verwertbar sowie leicht und schnell resorbiert. Die Schutzfunktionen des Selen (Antioxidans und Zellschutz) kommen effektiv zur Wirkung. Die Selenquelle wird im Gewebe gespeichert und bei hoher Stoffwechselleistung vermehrt freigesetzt.

- Verbesserung der Fruchtbarkeit, weniger nachgeburtliche Komplikationen
- verbesserte Selenversorgung des ungeborenen Kalbes, weniger embryonale Verluste, höhere Widerstandskraft
- höhere Immunglobulingehalte in der Biestmilch, Unterstützung der Eutergesundheit
- stärken das Antioxidans- und Immunsystem



Eine spezielle Kombination aus ätherischen Ölen und Pflanzenextrakten, die den Pansenstoffwechsel deutlich verbessern und die Zusammensetzung der Pansenflora positiv beeinflussen.

Ätherische Öle

- das Futterprotein wird im Pansen langsamer abgebaut, es entsteht mehr pansenstabilisiertes Eiweiß
- ammoniak- und methanbildende Bakterien werden gezielt unterdrückt
- signifikante Steigerung der Propionsäurebildung im Pansen zur Stabilisierung des Blutzuckerspiegels und Verbesserung der Energieversorgung
- aktiver Leberschutz und wirksame Ketosevorbeuge
- Verbesserung der Rohfaserverdauung (NDF)
- mehr pansenstabile Stärke
- höhere Milchleistung durch höhere Futteraufnahme und verbesserte Futterverwertung

BERGOPHOR[®]MSS

für gesunde Kälber

Die gesunde Aufzucht von Kälbern legt die Basis für ein leistungsorientiertes und somit durchgehend wirtschaftliches Produktionsverfahren.

Durchfall ist neben Atemwegserkrankungen die häufigste Erkrankung bei Kälbern innerhalb der ersten Lebenswochen und kann schnell lebensbedrohlich sein. Die Entstehung von Durchfall ist praktisch immer multifaktoriell bedingt. Nicht ausreichende Mengen an Antikörpern im Blut und starker Erregerdruck aus der Umwelt können zu hohen Erkrankungsraten und erheblichen Verlusten führen.

Erkrankte Kälber haben ein geschwächtes Immunsystem und sind dann auch besonders anfällig für weitere Erkrankungen. Wenn die Aufzucht nicht optimal verläuft, muss in der Kälberaufzucht mit geringerer Leistung gerechnet werden. **BERGOPHOR[®]** hat zur Verminderung des Risikos von Durchfallerkrankungen und zur Optimierung und Stabilisierung einer gesunden Darmflora das **BERGOPHOR[®]MSS** entwickelt.

Das **BERGOPHOR[®]MSS** zielt auf eine gesunde tier- und leistungsgerechte Aufzucht und die bestmögliche Vorbeuge von Antibiotikaeinsätzen.

Mit dem **BERGOPHOR[®]MSS** bietet **BERGOPHOR[®]** unter Berücksichtigung der Firmenphilosophie



Tiergerechte Konzepte.
Gesundes Wachstum.
Ökologische Verantwortung.
Ökonomischer Erfolg.

ein speziell konzipiertes Sicherheitskonzept für die Aufzucht von Kälbern an.

Das **BERGOPHOR[®]MSS** orientiert sich an langjähriger Erfahrung sowie neuesten Erkenntnissen der Wissenschaft und wird auch höchsten Ansprüchen an Qualität und Wirkungserwartung gerecht.

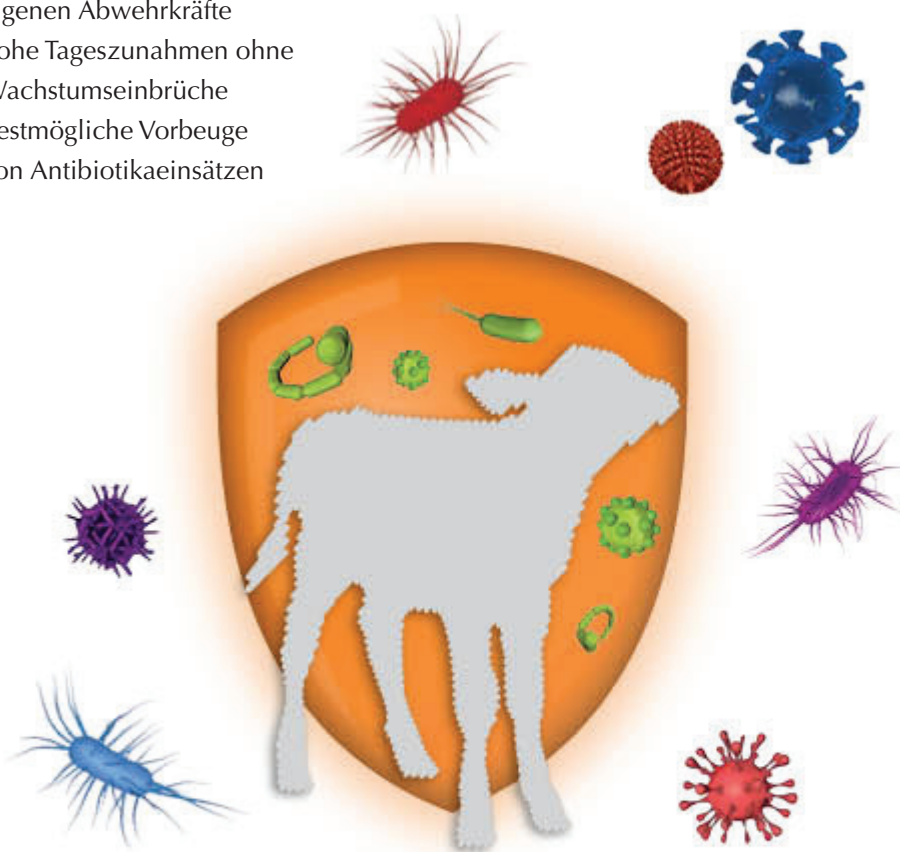
Das **BERGOPHOR[®]MSS** für Kälber zielt unter dem Motto „Zur Aufzucht die Sicherheit“ auf

- eine optimierte Nährstoff- und Wirkstoffversorgung
- die Unterstützung der natürlichen Verdauung
- die Stabilisierung der gesunden Darmflora
- die Stärkung der körpereigenen Abwehrkräfte
- hohe Tageszunahmen ohne Wachstumseinbrüche
- bestmögliche Vorbeuge von Antibiotikaeinsätzen

BERGOPHOR[®]MSS⁺

Das **BERGOPHOR[®]MSS⁺** enthält alle Komponenten (Inhaltsstoffe) des **BERGOPHOR[®]MSS** und zusätzlich den Inhaltsstoff **speziell formulierte, gecoatete ätherische Öle**.

Dieser neuartige Zusatzstoff trägt dazu bei, Schadkeime wie E. coli, Kryptosporidien und Kokzidien zu unterdrücken. Durch die Komposition dieser gezielt aufeinander abgestimmten Sicherheitskomponenten entstehen Synergieeffekte und somit ein Plus an Sicherheit.



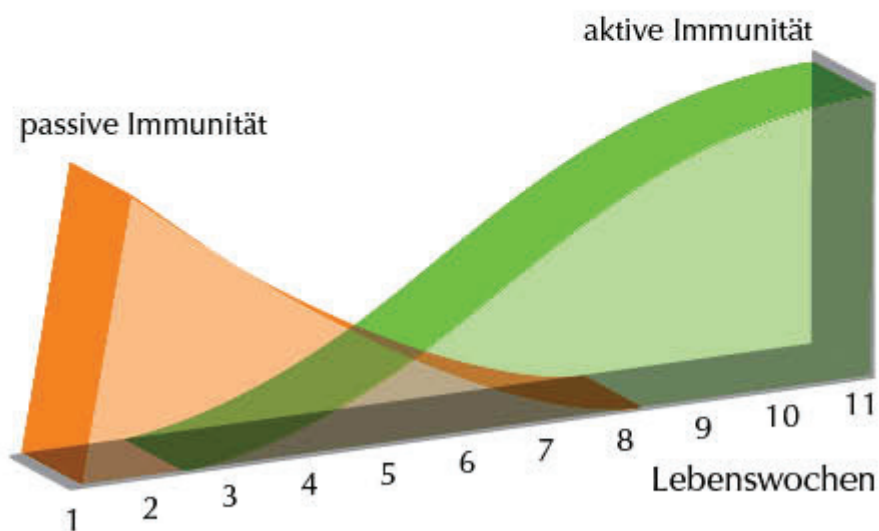
Zur Aufzucht die Sicherheit

Neugeborene Kälber sind wehrlos. Das Immunsystem neugeborener Kälber steht vor einer sehr großen Herausforderung. Ein Kalb kommt mit einer noch nicht optimal funktionierenden unspezifischen körpereigenen Abwehr und ohne Antikörper zur Welt. Es erlebt einen dramatischen Wechsel von einer keimfreien Gebärmutter in eine mit Erregern belastete, eher lebensfeindliche Umwelt.

Auch bei guten Bedingungen ist das neugeborene Kalb einem unvermeidbaren Krankheitsdruck ausgesetzt, da es ohne Abwehrstoffe geboren wird.

Kälber müssen unmittelbar nach der Geburt durch die Aufnahme von Antikörpern über die Biestmilch eine passive Immunität aufbauen.

Entwicklung der Immunität bei Kälbern in den ersten Lebenswochen

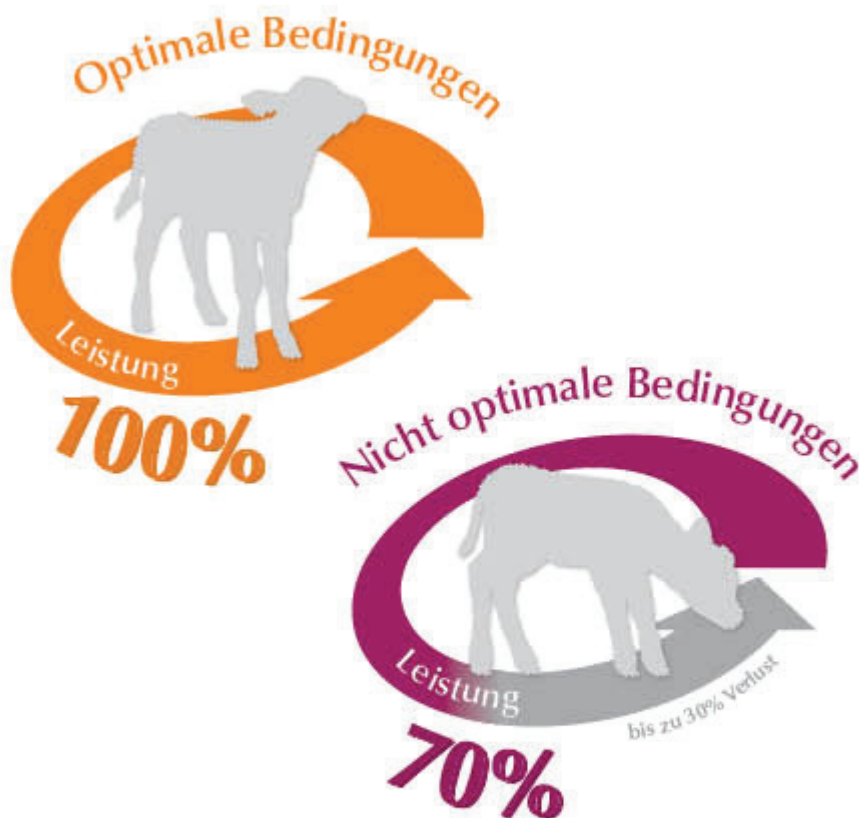


Nur gesunde Kälber machen Karriere

Die Leistung und die Nutzungsdauer von Milchkühen hängt direkt vom Gesundheitszustand und der Nährstoffversorgung in der Kälberaufzucht ab.

Das Geburtsvorbereitungs- und Umweltmanagement sowie eine optimierte Erstversorgung des Kalbes tragen wesentlich zur Vorbeuge von Durchfallerkrankungen bei. Eine der wichtigen Maßnahmen zur Vorbeuge von Atemwegserkrankungen sind Schutzimpfungen.

Das **BERGOPHORMSS** für die Kälberaufzucht ist speziell darauf ausgerichtet das Immunsystem der Kälber zu stärken und Krankheitserreger abzuwehren.



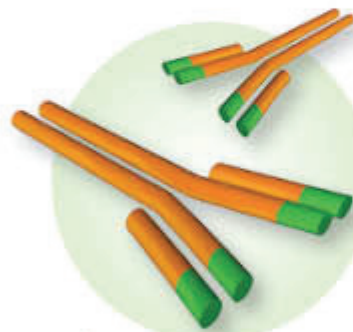
Kälber können nur unter optimalen Bedingungen die volle Leistung erbringen. Starker Erreger- und Krankheitsdruck vermindert das Leistungsvermögen um bis zu 30 %.

BERGOPHOR[®] MSS

und seine Inhaltsstoffe*

Immunglobuline

- immunglobulinreiches Eipulver



hochwertige & hochverdauliche Rohstoffe

- ideale Aminosäurenausstattung (Lysin, Methionin, Threonin und Tryptophan)
- GMO freies Soja
- aufgeschlossene Leinsaat
- aufgeschlossenes Getreide
- Leinsamenextrudat
- Babymilchpulver
- gut verträgliche, pflanzliche Fette



Probiotika

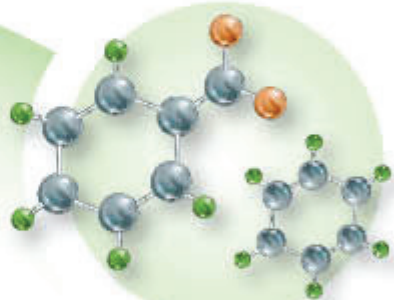
- Mit Lebendhefe
- Milchsäurebakterien



Prebiotika

- funktionelle Lignocellulose
- Hefezellwände
- Johannisbrot
- Natriumgluconat





Säurezusätze

- organische Säuren



Vitamine & Spurenelemente

- org. gebundene Spurenelemente
-  - Vitalstoffe



phytogene Substanzen & Aromen

- Vanille-Aroma
- **Bronchi**_{HYL}
(nur im **BERGOPHORMSS** - Seite 19)



Polyphenole



Zellschutz-Komplex

* Die Zusammensetzung der Komponenten im **BERGOPHORMSS** kann je nach Produkt abweichen.

Immunglobuline im BERGOPHOR[®] MSS

Neugeborene Kälber sind wehrlos

Immunglobuline sind spezielle Antikörper, mit denen das Immunsystem Krankheitserreger bekämpft. Sie sind verhältnismäßig große Proteinmoleküle und können für kurze Zeit nach der Geburt durch den Darm ins Blut aufgenommen werden. 24 Stunden nach der Geburt ist die Darmschranke für Immunglobuline geschlossen.

Die ersten Stunden nach der Geburt entscheiden somit darüber, wie gut die Kälber für die weitere Aufzucht gerüstet sind. Um eine adäquate Menge an Immunglobulinen im Blut zu erreichen, ist die Versorgung des Kalbes mit mindestens zwei Litern Erstkolostrum innerhalb der ersten 3 Lebensstunden unbedingt erforderlich. Insgesamt sollten mind. 4 Liter Kolostrum innerhalb der ersten 6 - 12 Lebensstunden aufgenommen werden. Wenn das Kalb die erforderliche Menge nicht von selbst trinkt, sollte Kolostrum gedrencht werden.

Der Gehalt an Immunglobulinen in der Biestmilch kann sehr stark schwanken und hängt u.a. von der zuerst gemolkenen Menge und dem Alter der Kuh ab.

Die Qualität der Biestmilch ist leicht mit dem **BERGOPHOR[®] Biestmilch-tester** zu bestimmen.

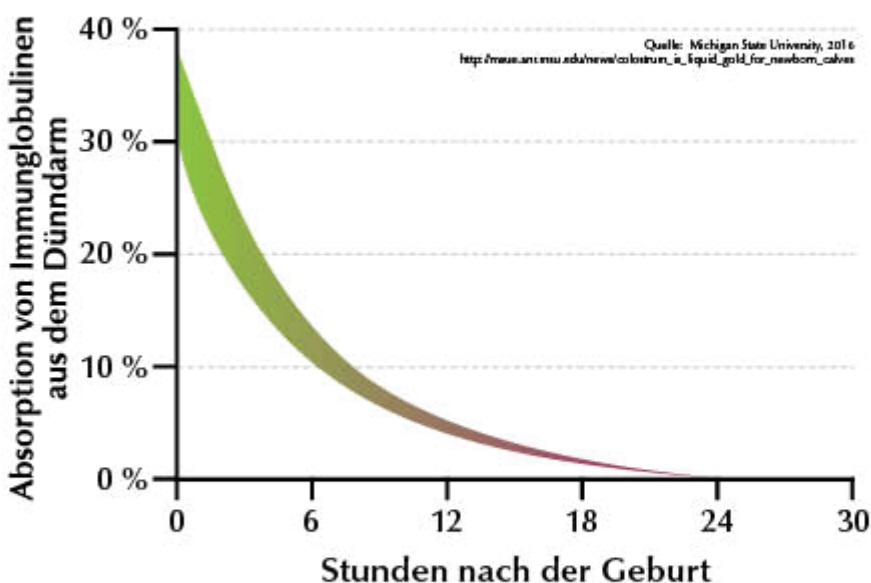
Das Einfrieren von Kolostrum ist möglich, hier ist aber zu beachten, dass auch bei schonendem Auftauen über 40 % der enthaltenen Immunglobuline und auch eine Vielzahl weiterer wertvoller Inhaltsstoffe verloren gehen können!

Effekte unterschiedlicher Auftauverfahren auf die Funktionsfähigkeit von IgG

Auftauverfahren	vor Gefrieren	nach Erwärmung	Verluste
Wasserbad (n = 17)	141 ± 38 IgG	79 ± 7 IgG	44,0 %
Mikrowelle (n = 29)	136 ± 35 IgG	76 ± 17 IgG	44,0 %
Mittelwert (x ± SD)	138 ± 36 IgG	78 ± 17 IgG	44,0 %

Quelle Tab.: M. Freitag, T. Stucke und J. Pfeiffer, Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda, 01./02.04.2009

Übergang von Immunglobulinen über die Darmwand bei Kälbern



Abkürzungen für Immunglobuline
aus Kolostrumpulver = IgG

Immunglobuline



Die Immunglobuline im **BERGOPHOR^{MS}** stammen aus speziellem immunglobulinreichem Ei- bzw. Kolostrumpulver und verbreitern das Antikörperspektrum.

Zur Optimierung des Kolostrum-Managements hat **BERGOPHOR[®]** mit **BERGIN[®] Kälberfit**, **BERGIN[®] Globulac K** und **BERGIN[®] Secural** aufeinander abgestimmte Spezialprodukte mit Immunglobulinen entwickelt.

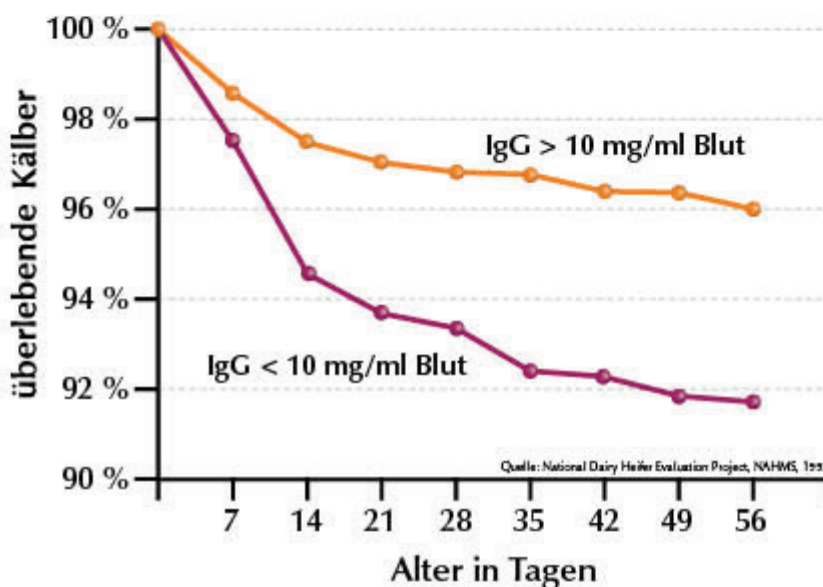
Der Anteil von Immunglobulinen im Blut wirkt sich nachweislich auf die Überlebensrate der Kälber aus.

Kälber, die innerhalb der ersten 48 Lebensstunden einen Immunglobulingehalt über 10 mg IgG je ml Blut aufweisen, haben im Vergleich zu Tieren mit Gehalten unter diesem Wert eine deutlich bessere Überlebenschance.

Immunglobuline blockieren Krankheitserreger



Auswirkung von Immunglobulinen im Blut auf die Überlebensrate bei Kälbern



Immunglobuline

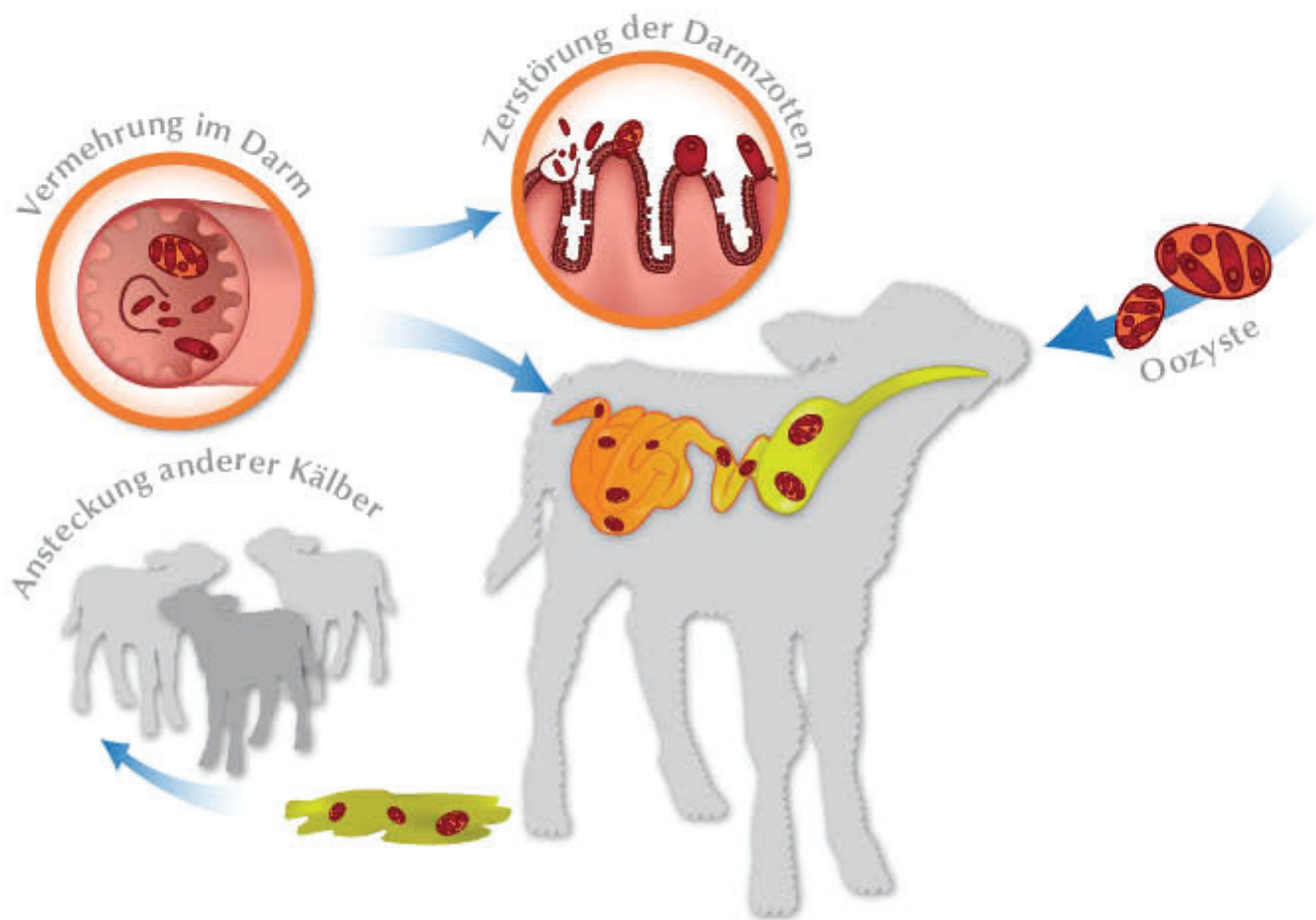
- steigern die passive Immunität, senken dadurch die Sterblichkeitsrate
- verbreitern das Antikörperspektrum gegen die häufigsten Krankheitserreger
- bekämpfen Krankheitserreger im Darm
- vermindern die Schwere und die Dauer des Durchfalls
- sorgen für gesundes Wachstum und stabile Jugendentwicklung (bessere Futterverwertung)

Wirkung von Immunglobulinen auf Durchfallhäufigkeit und Sterberate von Kälbern

	Kontrollgruppe	Versuchsgruppe
Anzahl der Kälber	400	400
Kälber mit Durchfall	198	88
Gestorbene Kälber	10	0
Verlust	5 %	0 %

Quelle Tab.: 160 weibliche Kälber je Monat vom 04. April 2010 bis 31. August 2011. (800 Kälber im Zeitraum) Kälber in der Versuchsgruppe wurden in den ersten 3 Aufzuchtwochen zusätzlich mit Eigelb-Immunglobulinen versorgt. Feldversuch, Deutschland 2011

Hochwertige & hochverdauliche Rohstoffe im **BERGOPHOR**MSS



Wie entsteht Durchfall?

Beim gesunden Kalb wird mehr Flüssigkeit aus dem Darm in den Körper aufgenommen als abgegeben. Durchfallerreger schädigen die Darmschleimhaut im Dünndarm. Vor allem Rota- und Coronaviren rufen durch die Zerstörung der Darmzotten einen hochgradig wässrigen Durchfall hervor.

Krankmachende *Escherichia coli* Bakterien führen zu einer massiven Sekretion von Chloridionen in den Darm. Natriumionen folgen nach. Dadurch strömt vermehrt Wasser in den Darm und es entsteht Durchfall.

Kryptosporidien sind einzellige Parasiten. Im Darm des Kalbes werden aus den Oozysten sogenannte Sporoziten frei, die in die Darmzellen eindringen und sich dort weiterentwickeln. Oozysten sind sehr dickwandige und sehr widerstandsfähige Sporen, die in der Umwelt über Monate infektiös bleiben können.

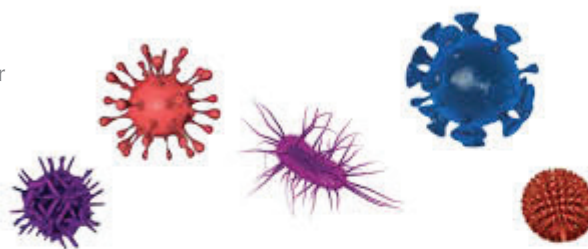
Durchfallerreger bewirken eine Schädigung der Darmzellen und Entzündungsreaktionen, die den Wasseraustausch zwischen den Zellen der Darmschleimhaut und den in der Schleimhaut verlaufenden Blutgefäßen stören.

Wasser und Elektrolyte strömen dadurch verstärkt in den Darm ein und es entsteht Durchfall.

Durch den Entwicklungszyklus der Kryptosporidien werden Darmzellen geschädigt und es entsteht Durchfall (siehe Darstellung).

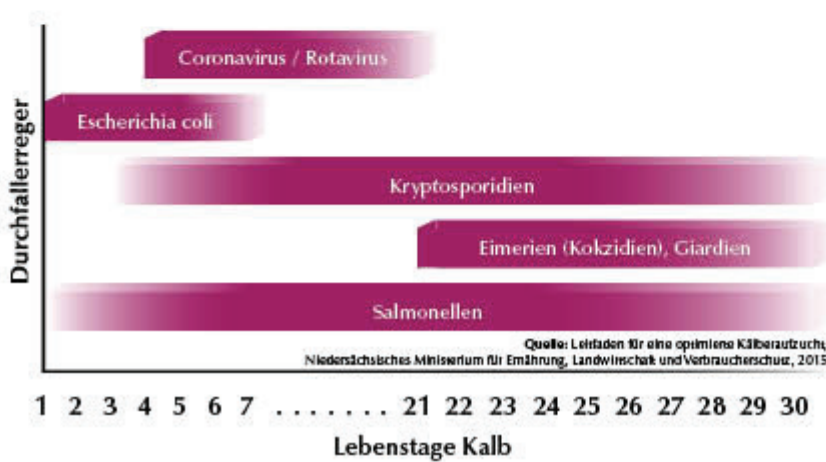
Kälber nehmen die Kryptosporidien in Form von Oozyten aus der Umwelt auf.

Durchfallerreger



Der Entwicklungszyklus der Kryptosporidien läuft vollständig innerhalb des Kalbes ab. Dabei werden die betroffenen Darmschleimhautzellen zerstört und es entsteht schwerer Durchfall. Im Darm neu gebildete Oozysten werden wieder ausgeschieden und können weitere Kälber infizieren.

Durchfallerreger bei Kälbern Zeitpunkt des Auftretens

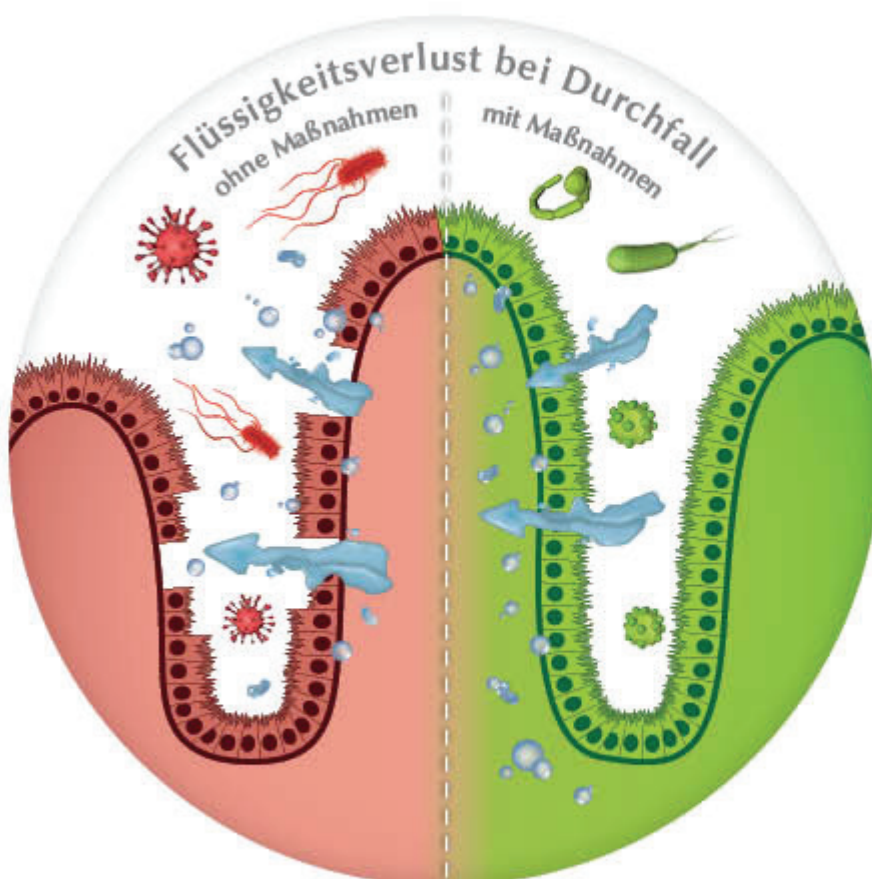


Durchfallerreger

Infektiöse Durchfallerkrankungen beim Kalb werden je nach Alter durch Rota- und Coronaviren, darmschädigende Colibakterien und einzellige Erreger wie Kokzidien und Kryptosporidien hervorgerufen.

In der Praxis treten meistens Mischinfektionen auf. Durchfallerreger kommen in unterschiedlichen Stämmen vor, die sich auch in ihren krankmachenden Eigenschaften unterscheiden.

Alle Erreger sind in der Umwelt nachweisbar, aber auch in Betrieben, die wenig Probleme mit Kälberdurchfall haben. Das tatsächliche Auftreten von Erkrankungen hängt wesentlich von einer sauberen Umwelt und einer starken Immunität der Kälber ab.



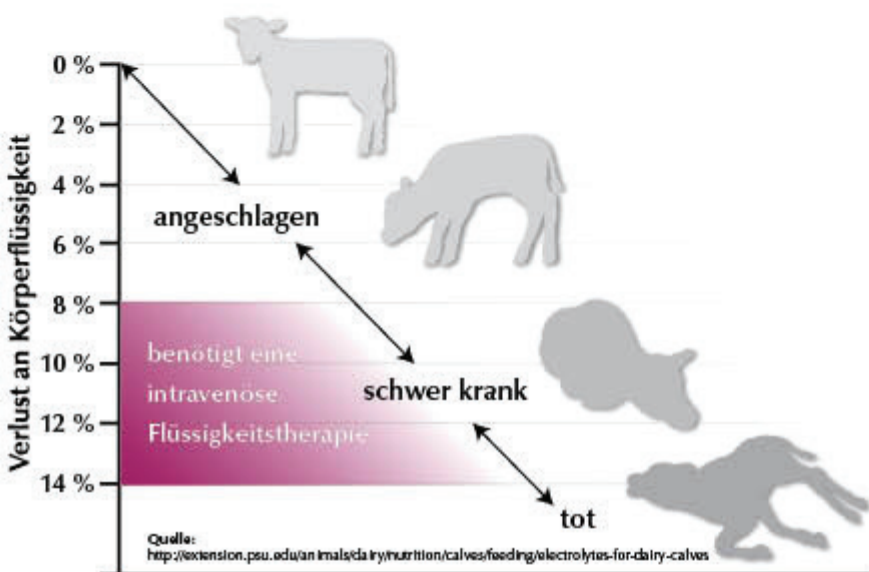
Hochwertige & hochverdauliche Rohstoffe im **BERGOPHORMSS**

Folgen des Durchfalls

Bei starkem Flüssigkeitsverlust werden auch Elektrolyte und Puffersubstanzen, welche das Kalb dringend zur Stabilisierung des Blutsäuregehaltes benötigt, ausgeschieden. Das Blut der durchfallkranken Kälber übersäuert, der Organismus trocknet durch Flüssigkeitsmangel praktisch aus. Wenn das Kalb nicht umgehend mit Elektrolyten und Puffersubstanzen versorgt wird, droht Festliegen und der Tod des Tieres.

Der Flüssigkeitsverlust bei Kälbern, welche mit Durchfall erkrankt sind, kann innerhalb eines Tages 5 - 10 % des Körpergewichtes betragen. Ab 8 % ist eine Behandlung mit Infusionen notwendig. Flüssigkeitsverluste über 14 % sind tödlich.

Flüssigkeitsverlust bei kranken Kälbern richtig einschätzen



Verlust an Körperflüssigkeit

5 - 6 % – Durchfall ohne klinische Symptome, zudem noch starker Saugreflex vorhanden

6 - 8 % – Kalb wirkt matt, Hautfalte bleibt 2 - 6 Sekunden stehen, Saugreflex ist noch vorhanden

8 - 10 % – Kalb ist sichtbar krank und liegt, Augen sinken ein, Hautfalte bleibt über 6 Sekunden stehen

10 - 14 % – Kalb kann nicht mehr stehen, ist komatös, apathisch und kalt, Hautfalte bleibt dauerhaft stehen

über 14 % – führt zum Tod

Durchfall vorbeugen

Das **BERGOPHORMSS** ist mit besonders hochwertigen und hochverdaulichen Rohstoffen ausgestattet. Spezielle Eiweißkomponenten mit optimaler biologischer Wertigkeit und Energiequellen, wie Milchbestandteile, aufgeschlossene Leinsaat, aufgeschlossenes Getreide und Spezialfette, sind besonders leicht verdaulich und sorgen für beste Futterausnutzung bei minimiertem Durchfallrisiko.

Eine keimarme Umwelt vermindert zudem den Krankheitsdruck bei jungen Kälbern. Das Kalb sollte nach der Geburt möglichst schnell in ein gereinigtes und desinfiziertes Iglu gebracht und bei Kälte mit Wärmelampe und Kälberdecke schnell getrocknet und gewärmt werden.

Zur Reduktion von Umweltkeimen in Kälberställen und Iglus sollte **BERGO CuraDes plus®** eingestreut werden. Es handelt sich hierbei um ein hochalkalisches hautverträgliches Einstreupulver, das nachweislich 99 % der krankmachenden Keime abtötet.

Zur Vorbeugung von Bestandsproblemen ist ein betrieblich abgestimmtes Impfkonzept mit dem Hoftierarzt zu erstellen. Muttertierimpfungen sind ein wirksames Instrument, um Gesundheitsproblemen vorzubeugen.

Das Phytobiotikum **BronchiPhyt®** im BERGOPHOR[®] MSS⁺

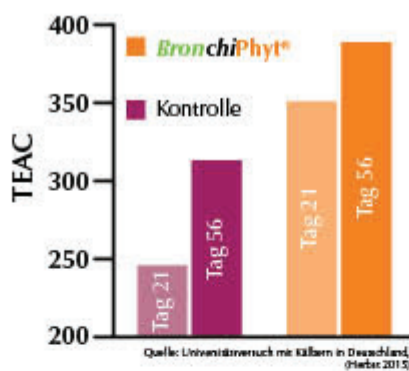
Nur im BERGOPHOR[®] MSS⁺



Das Phytobiotikum **BronchiPhyt®** ist die ideale Kombination aus natürlichen ätherischen Ölen, Flavonoiden und Saponinen.

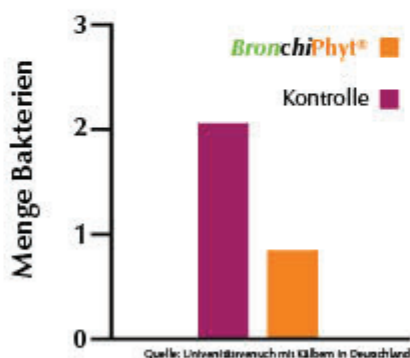
Die speziell ausgewählten Komponenten im **BronchiPhyt®** sind krampf- und schleimlösend und helfen die natürliche Widerstandsfähigkeit des Kalbes zu unterstützen.

Durch den Einsatz von **BronchiPhyt®** nimmt der TEAC-Wert (Trolox Equivalent Antioxidant Capacity) im Blut signifikant zu.

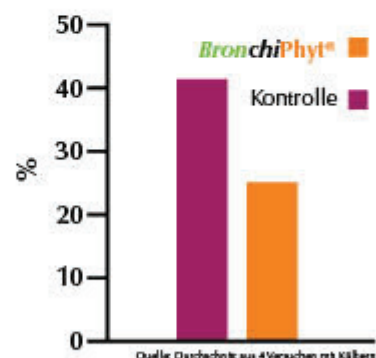


Der TEAC-Wert gibt die Menge an Antioxidantien im Blut an. Je höher der TEAC-Wert, desto besser ist die antioxidative Kapazität des Organismus. Antioxidantien inaktivieren gewebesetzende freie Radikale.

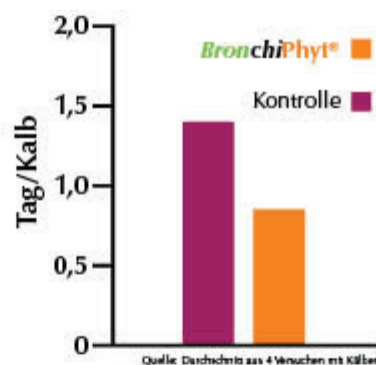
BronchiPhyt® steigert die Tageszunahmen um durchschnittlich 7 %. Durch den Einsatz von **BronchiPhyt®** benötigt der Stoffwechsel weniger Energie zur Bekämpfung von Entzündungen und oxidativem Stress. Die Kälber verfügen somit über mehr Energie für Wachstum und Entwicklung.



BronchiPhyt® reduziert die Anheftung von pathogenen (krankmachenden) Bakterien an die Darmwand.

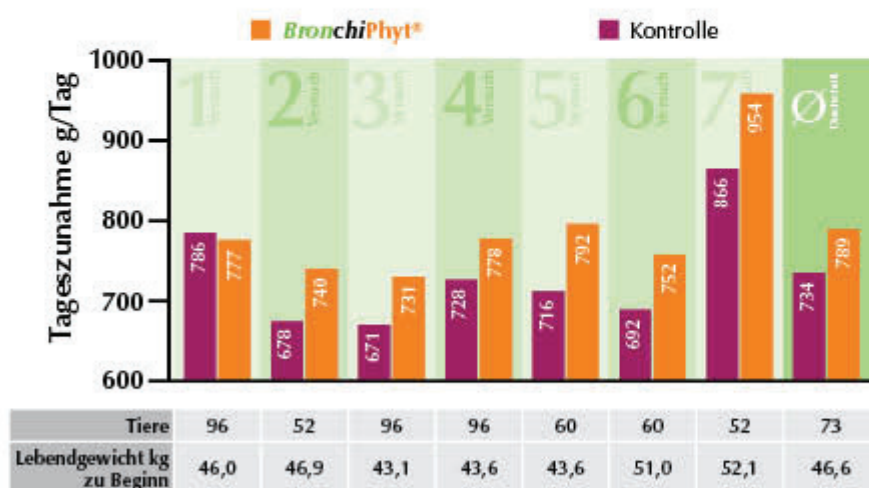


Behandlungen bei Lungenerkrankungen



Dauer der Behandlung

BronchiPhyt® reduziert die Notwendigkeit für Behandlungen aufgrund von Atemwegserkrankungen. Diese Ergebnisse konnten 2020 auch in einem BERGOPHOR[®] Praxisversuch in einem Fresseraufzuchtbetrieb mit 2 x 45 Fleckviehkälbern bestätigt werden.



Quelle: 7 Universitätsversuche mit Kälbern in Europa

Probiotika und Prebiotika im **BERGOPHOR**[®] **MSS**

Probiotika

Die Probiotika im **BERGOPHOR**[®] **MSS** sind lebende, klar definierte und zugelassene Mikroorganismen, die einen wirksamen Beitrag zum Aufbau und zur Stabilisierung der gesunden Darmflora leisten.

Leistungsfördernde Effekte durch Probiotika entstehen durch die Produktion von Milchsäure bzw. von Verdauungsenzymen und durch die Verdrängung von Schadkeimen und mikrobiellen Nährstoffkonkurrenten im Darm.

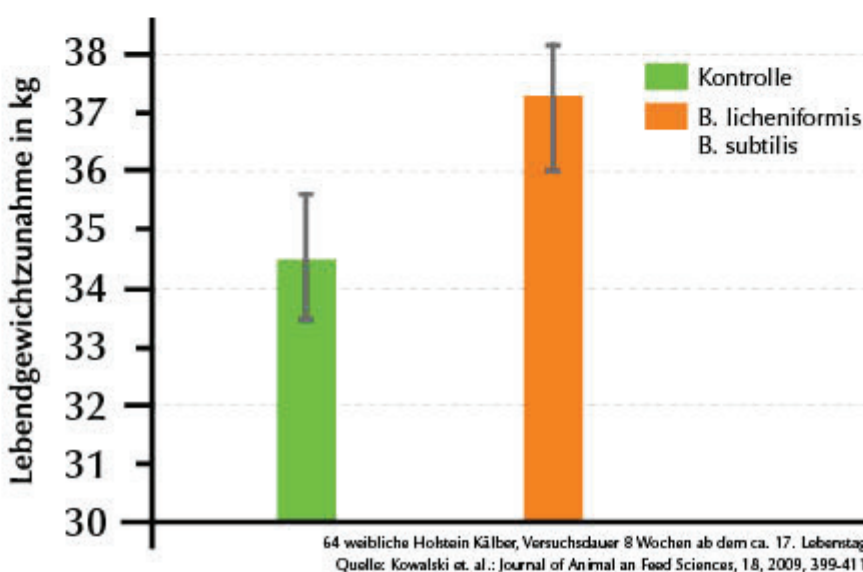
- stabilisieren und schützen die gesunde Darmflora
- verdrängen krankmachende Schadkeime, verhindern deren Vermehrung
- stimulieren die Immunreaktion im Darm
- senken das Risiko von Verdauungsstörungen und Durchfall
- erhöhen die Futterverdaulichkeit

Prebiotika

Die Prebiotika im **BERGOPHOR**[®] **MSS** sind hochwirksame Bestandteile aus Hefezellwänden und können als selektive Bakteriennahrung nur von erwünschten Darmbakterien als Nahrungsquelle genutzt werden.

Prebiotika unterstützen die erwünschten Darmbakterien und haben einen direkten und indirekten Einfluss auf die Stabilität des Verdauungstraktes. Sie verhindern das Anheften von krankmachenden Keimen an die Darmwand und senken somit das Risiko von Durchfall.

Wirkung von *Bacillus licheniformis* und *Bacillus subtilis* auf die Lebendgewichtszunahme von Kälbern



Probiotika



Prebiotika



- sind selektive Bakteriennahrung für die gesunde Darmflora (Milchsäurebakterien)
- können von potentiellen Schadkeimen nicht genutzt werden
- binden Bakterien-Toxine und schleusen diese aus
- unterstützen die Wirkung von Probiotika



Organische Säuren im BERGOPHOR[®]MSS

Spezielle Säurekombination

Alle BERGOPHOR[®] Milchaustauscher enthalten eine hocheffektive Säurekombination (z. B. Sorbinsäure, Kaliumsorbat, Calciumformiat, Natriumformiat, DL-Apfelsäure) mit konservierenden, verdauungsfördernden und darmflorastabilisierenden Effekten.

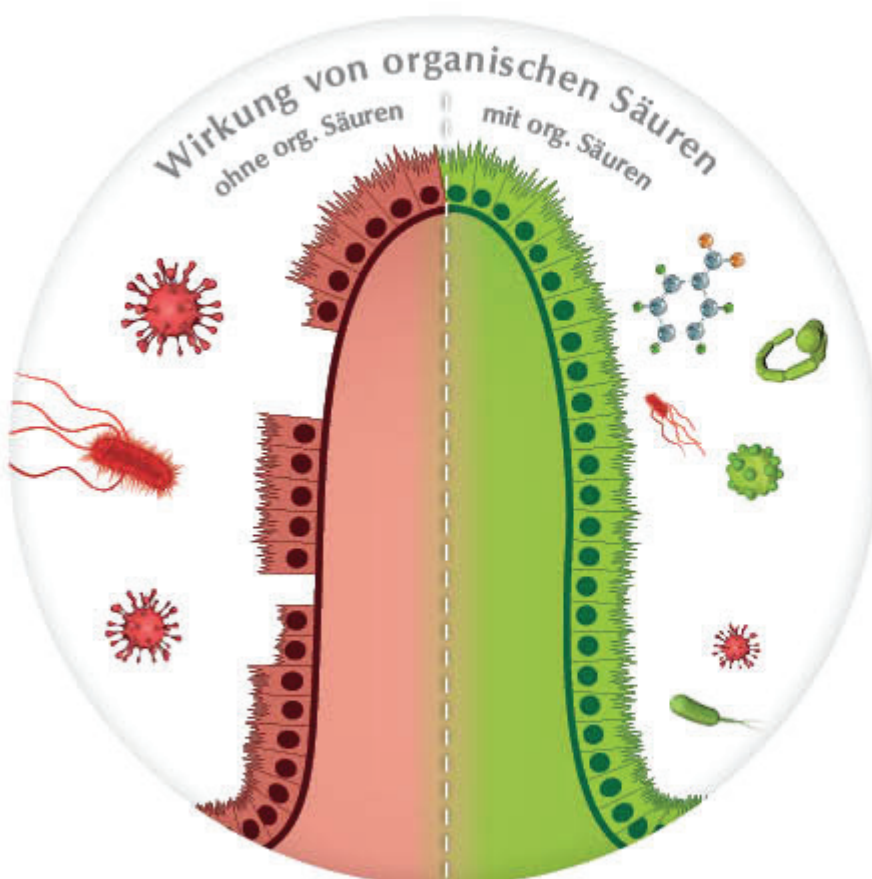
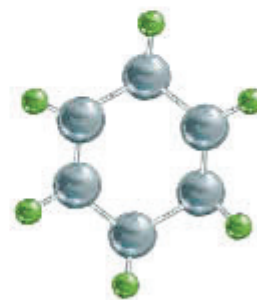
Bei den zu Tierernährungszwecken verwendeten organischen Säuren handelt es sich um natürliche Stoffe. Einige der Säuren werden vom tierischen Organismus im Verdauungstrakt bzw. im Stoffwechsel gebildet.

- senken den pH-Wert im Magen
- fördern und unterstützen die Verdauung
- stabilisieren die gesunde Darmflora
- wirken gegen krankheitserregende Bakterien im Verdauungstrakt
- senken das Risiko von Durchfallerkrankungen
- stimulieren die Futteraufnahme
- erhöhen die Tageszunahmen und verbessern die Futterverwertung
- sorgen für effektive Futterkonservierung
- sichern eine optimale Futterhygiene

Manche organische Säuren neuerer Generation können durch die Zellmembran von Krankheitserregern wie z. B. E. coli Bakterien in das Zellinnere diffundieren.

Dadurch wird das empfindliche Säure-Gleichgewicht der Zelle gestört und die Vermehrungsfähigkeit des Erregers deutlich verringert.³

³ Quelle: Kirchgessner und Roth (1988), Partanen K. (2001). Organic acids- their efficacy and modes of action in pigs. Gut Environment of Pigs, Nottingham University Press



Spezialitäten

Zur Erstversorgung von Kälbern



Biestmilchtester

Art. Nr. 0670

Gebinde:

1 Stück

Testen Sie die Biestmilch-Qualität auf ihre Fütterungstauglichkeit mit dem Biestmilchtester von **BERGOPHOR®**. Mit geringem Aufwand haben Sie damit die Biestmilch-Qualität jeder Kuh im Griff. Die Farbskala auf dem Biestmilchtester zeigt die Qualität der Biestmilch an.



BERGIN® Globulac K

Art. Nr. 0635

Gebinde:

Dose 500 g

Biestmilchergänzung oder Biestmilchersatz für neugeborene Kälber – bietet auf natürlichem Wege deutlich verbesserte Startbedingungen für neugeborene Kälber, was sich auf die Entwicklung der Tiere, die Sicherheit in der Aufzucht und auf die Wirtschaftlichkeit positiv auswirkt.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®]MSS



BERGIN® Kälberfit

Art. Nr. 0488

Gebinde:

1 Packung = 6 x 20 ml Injektor

„Starthilfe“ für neugeborene Kälber zur Verbesserung und Unterstützung der körpereigenen Abwehrkräfte in den ersten Lebenswochen. Kombi-Paste mit Eisen, Selen, Vitaminen, Probiotika und Immunglobulinen im Einweg-Injektor zur leichten Dosierung und Aufnahme. Schnell verfügbare Energie und spezielle vitalisierende Inhaltsstoffe, aktivieren zusätzlich den Stoffwechsel.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®]MSS



BERGIN® Secural

Art. Nr. 0219

Gebinde:

Eimer 3,5 kg / 7,5 kg

Der Tränkezusatz für Kälber in den ersten 10 Lebenstagen zur Stärkung der Abwehrkräfte, Optimierung der Verdauung und Verbesserung der Immunantwort. Enthält Immunglobuline, Vitamine, Spurenelemente, spezielle phytogene Zusatzstoffe, Probiotika und Säuren. Mit speziell gecoateten ätherischen Ölen zur Unterdrückung von Schadkeimen wie E. coli, Kryptosporidien und Kokzidien.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®]MSS⁺

Bei Verdauungsstörungen von Kälbern

BERGIN® Chrp-to-Fit

Art. Nr. 0549

Gebinde: 1 Packung = 8 x 30 ml Injektor

Ein Diät-Ergänzungsfuttermittel für Kälber zur Stabilisierung der physiologischen Verdauung. Mit Aktivkohle, Milchsäurebakterien, einer Säuremischung und ätherischen Ölen.

Einsatzempfehlung:

1 Injektor am zweiten Lebenstag
1 Injektor am achten Lebenstag



BERGIN® Chrp-to-Pect

Art. Nr. 0598

Gebinde: Eimer 7 kg

Ein Diät-Ergänzungsfuttermittel zur Stabilisierung des Wasser- und Elektrolythaushaltes zur Unterstützung der physiologischen Verdauung. Enthält speziell aufbereitete Apfel-, Zitrustrester, Flohsamenschalen, Elektrolyte, Huminsäuren (Leonardit), Kohlenhydrate und Milchsäurebakterien.

- Apfel-, Zitrustrester, Flohsamenschalen und Huminsäuren bilden einen Gelfilm zum Schutz der gereizten Darmschleimhaut
- Milchsäurebakterien unterstützen die natürliche Darmflora
- Traubenzucker, Kartoffelstärke und Maltodextrin sind hochverfügbare Energielieferanten
- eine optimierte Elektrolyt-Kombination aus Natriumchlorid, -acetat und -bicarbonat, Kaliumchlorid und Magnesiumoxid stabilisieren den Elektrolythaushalt und verhindern eine Übersäuerung des Blutes

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR  **MSS**

Einsatzempfehlung:

Bei Gefahr von, während oder nach Verdauungsstörungen (Durchfall) für 1 - 7 Tage.

Einsatz bei Gefahr von Verdauungsstörungen

1 mal täglich 40 - 50 g **BERGIN® Chrp-to-Pect** in die Milch oder in 1 Liter Wasser einrühren.

Einsatz bei akutem Durchfall

2 mal täglich 40 - 50 g **BERGIN® Chrp-to-Pect** in die Milch oder in 1 Liter Wasser einrühren.



Spezialitäten

Bei Verdauungsstörungen von Kälbern



BERGIN® Kälberhilfe SL

Art. Nr. 0526

Gebinde:

1 Packung = 12 x 100 g Beutel

Hocheffektives Diät-Ergänzungsfuttermittel zur Stabilisierung des Wasser- und Elektrolythaushalts zur Unterstützung der physiologischen Verdauung. Besonders schnell und vollständig löslich in warmem Wasser. Zufuhr aller lebensnotwendigen Elektrolyte, Versorgung mit viel schnell verfügbarer Energie in Form von Laktose und einem effektiven Puffersystem.

BERGIN® Lytopect

Art. Nr. 0482

Gebinde:

Eimer 4 kg / 8 kg

Komplexes Diät-Ergänzungsfuttermittel zur Stabilisierung des Wasser- und Elektrolythaushalts zur Unterstützung der physiologischen Verdauung. Als Zwischenmahlzeit bei Gefahr von, während oder nach Verdauungsstörungen (Durchfall). Es stabilisiert den Magen-Darm-Trakt und regeneriert die gesunde Darmflora.

- stabilisiert und reguliert bei und nach Durchfällen den Wasser- und Elektrolythaushalt
- stellt schnell verfügbare Energie zur Verfügung
- stoppt den lebensbedrohlichen Flüssigkeits- und Mineralsalzverlust
- enthält speziell aufbereitete Pektine, die Schadkeime (E. coli u. a.) aus dem Darmkanal ausschleusen
- stärkt die körpereigenen Abwehrkräfte und fördert den Gesundheitsprozess
- mit Flohsamenschalen und Hefeextrakt
- komplexes Puffersystem, das wirkungsvoll den Elektrolythaushalt unterstützt

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHORMSS

Einsatzempfehlung:

Einsatz bei schweren Durchfällen

Tagesmilchmenge auf 3 Mahlzeiten verteilen. 1 bis 3 Tage lang jeweils 2 Stunden nach der Milchtränke Zwischenmahlzeit mit 2 l **BERGIN® Lytopect** verabreichen. Nach Abklingen des Durchfalls für weitere 3 bis 5 Tage mittags 2 l **BERGIN® Lytopect** anbieten.

Einsatz bei leichten Durchfällen oder geschwächten Kälbern

Für 1 bis 7 Tage mittags eine Zwischenmahlzeit mit 2 l **BERGIN® Lytopect** geben.

Einsatz bei Zukaufskälbern

3 bis 5 Tage 2 l als Zwischenmahlzeit **BERGIN® Lytopect** anbieten.

BERGO® Pect

Art. Nr. 0812

Gebinde:

Eimer 2,5 kg / 5 kg, Sack 10 kg

Ein Diät-Ergänzungsfuttermittel zur Stabilisierung des Wasser- und Elektrolythaushalts zur Unterstützung der physiologischen Verdauung. Bei Gefahr von, während oder nach Verdauungsstörungen in Stresssituationen (kritische Aufzuchtphase, Zukauf) wird **BERGO® Pect** in die Milch eingerührt.

**BERGIN® OregaBi-Kaps**

Art. Nr. 6055

Gebinde:

Dose 400 g = 50 Kapseln

Diät-Ergänzungsfuttermittel (Kapsel) für Kälber zur Stabilisierung des Wasser- und Elektrolythaushalts zur Unterstützung der physiologischen Verdauung.

Mit Elektrolyten, leicht verdaulichen Kohlenhydraten und hoher Pufferkapazität. In Verbindung mit dem enthaltenen Zusatz ätherischer Öle wird die Futteraufnahme angeregt, so dass eine Futterverweigerung verhindert werden kann. Traubenzucker liefert wertvolle Energie. Die Gelatinekapsel löst sich im Magen rasch auf (10 - 15 Minuten), ist gesundheitlich absolut unbedenklich und gibt die Inhaltsstoffe vollständig in den Kälbermagen ab.

Die Aufrechterhaltung der Futter- und Wasseraufnahme ist entscheidend, denn nur so können die durchfallbedingten Verluste an Flüssigkeit und Elektrolyten ausgeglichen werden.

Einsatzempfehlung:

Es wird eine Fütterungsdauer von 1 bis 7 Tagen empfohlen. Zur Eingabe der **BERGIN® OregaBi-Kaps** wird der Applikator (Art. Nr. 6057) verwendet. Die Kapsel wird mit der Kappe voran in den Applikator eingesetzt. Dieser wird dann vorsichtig über den Zungengrund eingeführt. Wenn das Kalb zu schlucken beginnt, muss der Mechanismus zum Auslösen der Kapsel betätigt werden.



Spezial-Milchaustauscher

Milchaustauscher mit Magermilchpulver

Alle **BERGOPHOR® Milchaustauscher** sind mit 5 lebensnotwendigen **Aminosäuren** (Lysin, Methionin, Threonin, Tryptophan und Valin) und einer innovativen Säurekombination ausgestattet, der zugleich eine optimale Schmackhaftigkeit garantiert.

Durch die Aminosäuren wird die biologische Wertigkeit des Proteins in den Milchaustauschern deutlich verbessert. Die Säurekombination ist geschmack- und geruchlos und säuert die Milch auf pH 5,9 bis 6,1 an. Die Milch ist auch bei hohen Außentemperaturen stabil. Die Reduktion von Schadkeimen und die Unterstützung der positiven Flora im Darm des Kalbes erfolgt, nicht über eine Reduktion des pH-Wertes, sondern über die direkte Wirkung der verschiedenen Säuren.



BERGIN® Milch LC 50

Art. Nr. 0295

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Milchaustauscher für die ersten 3 - 4 Lebenswochen, ausgestattet mit besonderen Sicherheits- und Schutzelementen. Für Kälber mit hoher Sicherheitsanforderung – auch bei Problemkälbern oder hohem Krankheitsdruck.

- enthält 55 % Magermilchpulver und weitere besonders hochwertige Milchrrohstoffe mit idealer biologischer Eiweißqualität
- schützt durch hohe Konzentration und das breite Spektrum an Immunglobulinen gegen die wichtigsten Krankheitserreger
- sorgt für beste Energieversorgung durch eine speziell aufbereitete, hoch- und leichtverdauliche Fett-Lecithin-Kombination
- ist durch ausgewählte Kräuterextrakte besonders schmackhaft und wird durch appetitanregende Stoffe sehr gut aufgenommen
- mit speziell gecoateten ätherischen Ölen zur Unterdrückung von Schadkeimen wie E. coli, Kryptosporidien und Kokzidien

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®] MSS⁺

Einsatzempfehlung:

- ab dem 5. / 6. Lebenstag bis zum Alter von 3 - 4 Wochen füttern – Tagesmenge 5 - 7 l (je nach Körpergewicht)
- 150 g Pulver/Liter Wasser
- ab der 4. Lebenswoche von **BERGIN® Milch LC 50** gleitend auf den Aufzucht-Milchaustauscher umstellen

Anrührtemperatur: 40 - 45 °C
Tränketemperatur: 38 °C

BERGIN® Milch Exzellent SL

Art. Nr. 0222

Gebinde:

Sack 25 kg

Ein sehr energiereicher Spezial-Milchaustauscher für Aufzuchtkälber, welcher ideal zur ad libitum Fütterung geeignet ist.

- mobilisiert das hohe Wachstumspotenzial junger Kälber in vollem Umfang und sorgt für hohe Zunahmen
- 55 % Magermilchpulver und wertvolle Milchrohstoffe sorgen für eine optimale Proteinversorgung
- 20 % leicht verdauliche Fette und Lecithin liefern hochwertige Energie
- enthält **ausschließlich Milcheiweiß als Proteinquelle**
- unterstützt und stabilisiert die labile Verdauungs- und Abwehrlage durch ein hochaktives Probiotikum und milde Ansäuerung
- ist als Warm- und Kalttränke ideal für die gesteuerte ad libitum Fütterung zur Optimierung der metabolischen Programmierung geeignet
- mit speziell gecoateten ätherischen Ölen zur Unterdrückung von Schadkeimen wie E. coli, Kryptosporidien und Kokzidien

**Besondere Inhaltsstoffe:****BERGOPHOR⁺MSS⁺****Einsatzempfehlung:**

Von der 1. - 4. Lebenswoche wird am Tränkeautomaten die Menge pro Abruf auf 2,5 l eingestellt. Die Zahl der Abrufe wird nicht begrenzt (= gesteuerte ad libitum Fütterung). In der 5. Lebenswoche wird die Tagesmenge auf 10 l begrenzt. Ab der 6. Lebenswoche wird nach Tränkeplan abgetränkt. Ab der 2. Lebenswoche **BERGOPHOR® Kälberkraftfutter**, Heu und Wasser zur freien Aufnahme anbieten.

Wärmetränke

Anrührtemperatur: 40 - 45 °C
Tränketemperatur: 38 °C

Kalttränke

Anrührtemperatur: 25 - 30 °C
Tränketemperatur: 20 - 30 °C

Spezial-Milchaustauscher

Milchaustauscher mit Magermilchpulver



BERGIN® Milch 40FIT

Art. Nr. 0296

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Milchaustauscher, der das hohe Wachstumspotential der Kälber in den ersten 40 Lebenstagen mobilisiert und die Kälber auf nachhaltige Leistung programmiert.

- enthält 50 % Magermilchpulver u. a. besonders hochwertige Milchrohstoffe
- ist geeignet für gesteuerte ad libitum-Fütterung
- unterstützt und stabilisiert die labile Verdauungs- und Abwehrlage durch hochaktive Darmflorastabilisatoren und leicht verdauliche Fette plus Lecithin
- mit speziell gecoateten ätherischen Ölen zur Unterdrückung von Schadkeimen wie E. coli, Kryptosporidien und Kokzidien
- ist besonders geeignet für das 40FIT-Konzept von Förster Technik

Die 40FIT Technology von Förster Technik zielt auf:

- physiologisch optimierte Nährstoffzufuhr durch mehrmaliges Tränken in kleinen Portionen
- Verabreichung frisch zubereiteter Tränke mit optimaler Temperatur
- Steuerung der Fütterung und automatisierte Tierkontrolle
- maximale Nährstoffzufuhr durch hohe Konzentration qualitativ hochwertiger Futterkomponenten
- Vermeidung von Krankheiten und Wachstumsdepressionen
- optimierte, an die Haltungsabschnitte angepasste Wachstumsleistung
- Senkung des Arbeitsaufwands bei gleichzeitiger Steigerung der Fütterungsfrequenz

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®] MSS⁺

Einsatzempfehlung:

In den ersten vier Lebenswochen wird am Tränkeautomaten die Menge pro Abruf auf 2,5 l eingestellt; die Zahl der Abrufe wird nicht begrenzt (= gesteuerte ad libitum-Fütterung). In der 5. Lebenswoche wird die Tagesmenge auf 10 l begrenzt. Ab der 6. Lebenswoche wird rationiert abgetränkt. Ab der 2. Lebenswoche **BERGOPHOR® Kälberkraftfutter**, Heu und Wasser zur freien Aufnahme anbieten.

Anrührtemperatur: 40 - 45 °C

Tränketemperatur: 38 °C

Milchaustauscher mit und ohne Magermilchpulver

BERGIN® Milch LS

Art. Nr. 0298

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Milchaustauscher für die intensive und sichere Aufzucht. Mit 35 % Magermilchpulver und einer mikrofein aufbereiteten Fett-Lecithin-Kombination, leicht verdaulich und optimal verträglich.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR  **MSS⁺**



BERGIN® Milch MA

Art. Nr. 0294

Gebinde:

Sack 25 kg

Besonders hochwertiger und sicherer Milchaustauscher mit 20 % Magermilchpulver und 20 % Buttermilchpulver für ein hohes Zunahmenniveau in der Aufzucht bzw. für die intensive Aufzucht und Entwöhnung von Bullenkälbern (Fresseraufzucht).

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR  **MSS**



BERGIN® Milch S

Art. Nr. 0292

Gebinde:

Sack 25 kg

Angesäuerte Kälbermilch mit 30 % Magermilchpulver, leistungsstark und sicher. Für die intensive Kälberaufzucht, besonders in den kritischen ersten vier Aufzuchtwochen empfehlenswert. Auch als 1-tägige Vorratstränke zu verwenden.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR  **MSS**



BERGIN® WS Spezial

Art. Nr. 0278

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Milchaustauscher für Aufzuchtkälber, mit hochwertigem Molken-eiweiß und leicht verdaulichen Fetten, universell einsetzbar als Warmtränke oder 1-tägige Vorratstränke. Fördert die Beifutteraufnahme.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR  **MSS**



Spezial-Milchaustauscher

BERGIN® FA-Linie - Milchaustauscher mit Babymilchpulver



BERGIN® FA-Classic

Art. Nr. 0561

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Milchaustauscher mit Aminosäuren für Aufzuchtkälber. Die Zulage von Aminosäuren (Lysin, Methionin, Threonin, Tryptophan und Valin) garantiert in Kombination mit **Babymilchpulver**, Molkenpulver und hochverdaulichen pflanzlichen Proteinträgern ein ideales Protein für bestmögliches Wachstum und Entwicklung.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®]MSS

BERGIN® Milch FA-Power

Art. Nr. 0560

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Milchaustauscher mit Aminosäuren für die intensive Kälberaufzucht. Die Zulage von Aminosäuren (Lysin, Methionin, Threonin, Tryptophan und Valin) garantiert in Kombination mit 20 % Buttermilchpulver, **Babymilchpulver** und Molkenpulver ein ideales Protein für bestmögliches Wachstum und Entwicklung.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®]MSS

BERGIN® Milch FA-Pro

Art. Nr. 0563

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Milchaustauscher mit Aminosäuren für die intensive Kälberaufzucht. Die Zulage von Aminosäuren (Lysin, Methionin, Threonin, Tryptophan und Valin) garantiert in Kombination mit 25 % Buttermilchpulver, **Babymilchpulver** und Molkenpulver ein ideales Protein für bestmögliches Wachstum und Entwicklung.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®]MSS

Spezial-Vollmilchaufwerter

BERGIN® Provilac Protect

Art. Nr. 0223

Gebinde:

Eimer 7 kg, Sack 25 kg

Hochwirksamer Vollmilchergänzer für Aufzuchtkälber. Macht die Vollmilchtränke für Kälber zu einer sicheren, leicht verdaulichen sowie vollwertigen Nahrung und unterstützt die Atemwegsfunktionen.

- zwei sich ergänzende Bioregulatoren stabilisieren und schützen die labile Magen-Darmflora und senken das Risiko von Verdauungsstörungen
- eine Säurekombination wirkt als Gerinnungshilfsstoff, optimiert die Verdauungsvorgänge und verringert die Durchfallgefahr
- Futteraufnahme und Pansenentwicklung werden durch natürliche Stimulatoren gefördert

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR⁺MSS⁺

Einsatzempfehlung:

BERGIN® Provilac Protect wird mit 10 g/l Milch je Tier und Tag verabreicht.



BERGIN® Provilac S

Art. Nr. 0218

Gebinde:

Eimer 7 kg, Sack 25 kg

Hochwirksamer Vollmilchzusatz für starke Aufzuchtkälber. Macht die Vollmilchtränke sicher, stärkt die Abwehrkräfte, optimiert die Verdauungsvorgänge und stabilisiert die Magen-Darmflora.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR⁺MSS⁺

Einsatzempfehlung:

BERGIN® Provilac S wird mit 10 g/l Milch verabreicht (mind. 60 g pro Tier u. Tag). In kritischen Phasen kann die Dosis auf 20 g pro l erhöht werden.



Wichtig:

Vollmilch pur bzw. mit max. 10 % Wasser verdünnt füttern! Wird Vollmilch mit Milchaustauscher gemischt, bringen gesäuerte Milchaustauscher zusätzliche Sicherheit.

Spezial-Ergänzungsfutter



BERGIN® Kälberflocken

Art. Nr. 0258

Gebinde:

Sack 20 kg

Der schmackhafte *Kälber-Prestarter* in Flockenform wird von der zweiten Woche an, zusätzlich zur Milchtränke, zur freien Aufnahme angeboten. So wird die Entwicklung zum Wiederkäuer frühzeitig eingeleitet und ein verträglicher Übergang zu milchfremder Nahrung geschaffen.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®]MSS



BERGIN® Kälberpellet AS

Art. Nr. 0246

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Der schmackhafte *Kälber-Prestarter* in Pelletform wird von der ersten Woche an, zusätzlich zur Milchtränke, zur freien Aufnahme angeboten. Die Zulage der Aminosäuren Lysin, Methionin, Threonin, Tryptophan und Valin garantieren ein ideales Protein für bestmögliches Wachstum und Entwicklung der Kälber in der Aufzuchtphase.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®]MSS



BERGIN® Kälberkraft 33

Art. Nr. 0254

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Eiweißreiches Spezial-Ergänzungsfutter zur Herstellung von hochwertigem Kälberaufzuchtfutter mit eigenem Getreide.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR[®]MSS

Einmischrate:

33 %

BERGIN® Kälberkraft 10

Art. Nr. 0255

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Der ideale Spezial-Ergänzer zur Herstellung von hofeigenen Kraftfuttern und hofeigener Trocken-TMR für Fresser- und Aufzuchtkälber. Mit Leinsamenextrudat, Johannisbrotmehl und effektiver Konservierungssäure.

Besondere Inhaltsstoffe: **BERGOPHOR[®]MSS****Einmischrate:** 10 %**BERGIN® BronchiPhyt Plus**

Art. Nr. 0224

Gebinde: Eimer 7 kg, Sack 25 kg

Spezial-Ergänzungsfutter mit dem Wirkstoff **BronchiPhyt[®]** zur Unterstützung der Atemwegsfunktion und der Verdauung von Kälbern.

- unterstützt die Widerstandsfähigkeit und steigert die Leistung
- reduziert die Anhaftung von pathogenen Keimen an die Darmwand
- verbessert den Hustenscore und reduziert den Medikamenteneinsatz aufgrund von Atemwegserkrankungen
- steigert die Futterverwertung und die Tageszunahmen
- unterstützt die natürliche Widerstandsfähigkeit
- unterstützt die Atemwegsfunktion

Besondere Inhaltsstoffe:**BronchiPhyt[®]****Einsatzempfehlung:**

BERGIN® BronchiPhyt Plus wird mit 50 g je Tier und Tag in die Milchtränke eingemischt.



Spezial-Ergänzungsfutter



BERGIN® Kälber-TMR

Art. Nr. 0256

Gebinde:

Sack 20 kg

Die praktische Totalmischration (TMR) für Kälber. Durch den Einsatz von **BERGIN® Kälber-TMR** wird die Gesundheit der Kälber und die Entwicklung zum Wiederkäuer mit reduziertem Arbeitsaufwand erreicht und die häufig zu beobachtenden Einbrüche in der Entwicklung nach dem Absetzen verhindert!

In der **BERGIN® Kälber-TMR** wird ein optimaler Gehalt und eine optimale Qualität von Faserkomponenten mit Melasse und einer genau auf die Bedürfnisse der Kälber abgestimmte Kraftfuttermischung kombiniert.

- praktisch in der Anwendung
- sehr schmackhaft und gesicherte Futterqualität durch Konservierungssäuren
- Kraftfutter- und Faseraufnahme im richtigen Verhältnis
- rasche Pansenentwicklung
- hohe Tageszunahmen
- kein Selektieren durch spezielle Auswahl der Komponenten und Dosierung der Melasse

Besondere Inhaltsstoffe:

 -Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

WICHTIG

Die Kälber müssen immer Zugang zu frischem Wasser haben!

Anfüttern mit **BERGIN® Kälberflocken** bis zur 2. Lebenswoche (gleicher Geschmack!). Ab der 3. Lebenswoche **BERGIN® Kälber-TMR** ad libitum bis ~ 4 Wochen nach dem Abtränken. Danach mit Silage und Milchviehration verschneiden.

Verbrauch pro Kalb: 50 - 70 kg

 **BERGIN® Kälberflocken**

 **BERGIN® Kälberflocken + BERGIN® Kälber-TMR**

 **BERGIN® Kälber-TMR**

 **Silage oder Milchviehration + BERGIN® Kälber-TMR**



Spezial-Mineralfutter

BERGIN® Kälberplus

Art. Nr. 0216

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Besonders schmackhaftes Mineral- und Wirkstoffkonzentrat zur Herstellung von Kälberaufzuchtfutter mit eigenem Getreide und Sojaschrot.

Besondere Inhaltsstoffe:



BERGOPHORMSS

Einmischrate:

4 %



BERGIN® Kälberbon

Art. Nr. 0428

Gebinde: Schale 7,5 kg, Eimer 18 kg

Die nähr- und wirkstoffreiche Leckmasse (Beifutter) für Aufzuchtkälber. Versorgt das Kalb mit Mineralstoffen, Spurenelementen und Vitaminen.

- unterstützt die Entwicklung eines stabilen Fundamentes
- stimuliert die Futteraufnahme und Pansenentwicklung
- von der 2. bis zur 16. Lebenswoche zur freien Aufnahme
- enthält ätherische Öle aus Knoblauch und Zimt zur Stabilisierung der gesunden Darmflora und zur Unterstützung der natürlichen Abwehr gegen fliegende Insekten und Ektoparasiten

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHORMSS



Spezial-Mineralfutter



KULMIN® RobiTop

Art. Nr. 0551

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Mineral- und Wirkstoffkonzentrat zur Herstellung von hofeigenem Milchleistungsfutter (MLF) mit einer speziellen Geschmacksstoffkombination. Wird mit Getreide und Proteinträger zu einem MLF vermischt. Die besonders für Milchkühe optimierte Geschmacksstoffmischung sorgt für eine sehr hohe Akzeptanz und macht das MLF zu einem idealen Lockfutter für automatische Melksysteme.

- optimale Mineral- und Wirkstoffausstattung zur Herstellung eines hofeigenen Milchleistungsfutters
- pansengeschütztes Vitamin B₁₂ durchläuft den Pansen unverändert und steht dann dem Stoffwechsel für die Energiegewinnung und bei der Fettsäuresynthese zur Verfügung

Besondere Inhaltsstoffe:

SECUSE_{uo}



-Vitalstoffe

Einmischrate:

bis zu 3 %

Bitte beachten:

Eine optimale Versorgung mit MLF wirkt sich entscheidend auf die Milchmenge, Milchinhaltsstoffe, den Stoffwechsel und die Pansenfunktionen aus. Für eine bedarfsgerechte Versorgung mit MLF ist eine Nährstoffanalyse, von allen in der Ration eingesetzten Futtermitteln, unerlässlich.

KULMIN® LK

Art. Nr. 0316

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kgSpezial-Mineralfutter zur Herstellung von hofeigenem, *getreidereichem Milchleistungsfutter*.**Besondere Inhaltsstoffe:**

-Vitalstoffe

Einmischrate:

3 %

**KULMIN® WK**

Art. Nr. 0371

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Eine Ergänzung von Spurenelementen und Vitaminen für ausgeglichene Grundfütterationen ohne Calcium- und Phosphor-Ergänzungsbedarf. Reich an Natrium und Magnesium.

Besondere Inhaltsstoffe:

-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:**Milchmenge**

15 kg Milch
25 kg Milch
35 kg Milch
45 kg Milch

TM Aufnahme

15 kg TM
17 kg TM
21 kg TM
25 kg TM

Empfehlung

150 g pro Tier und Tag
170 g pro Tier und Tag
210 g pro Tier und Tag
250 g pro Tier und Tag



Spezial-Mineralfutter

KULMIN® Vital-Linie

Die **KULMIN® Vital-Linie** enthält eine effektive Kombination aus Vitamin E, einer Antioxidantienmischung aus natürlichen Tocopherolen, Propylgallat und Zitronensäure, Selen in pansenaktiver und pansenstabiler Form sowie einen Vitamin-B-Komplex und ist speziell für Wiederkäuer geeignet.

Eine spezielle Kräutermischung sowie weitere pansen- und stoffwechselunterstützende Komponenten sind ebenfalls enthalten und liefern somit wichtige Elemente für ein dauerhaft hohes Leistungsniveau, gute Tiergesundheit und Fruchtbarkeit.

Gültig für alle Produkte der KULMIN® Vital-Linie:

Besondere Inhaltsstoffe:



SECUSEL_{uo}



-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchmenge

15 kg Milch
25 kg Milch
35 kg Milch
45 kg Milch

TM Aufnahme

15 kg TM
17 kg TM
21 kg TM
25 kg TM

Empfehlung

180 g pro Tier und Tag
200 g pro Tier und Tag
250 g pro Tier und Tag
300 g pro Tier und Tag



KULMIN® GM-Vital

Art. Nr. 0394

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Für Rationen mit intensiv gedüngtem Gras, Grassilage mit und ohne Maisilage. Calciumarmes, phosphorreiches Grundfutter.



KULMIN® CA-Vital

Art. Nr. 0305

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Für Rationen mit jungem Weide- und Wiesengras, Grassilage in Kombination mit mittleren Maissilageanteilen. Calciumarmes Grundfutter.

KULMIN® FG-Vital

Art. Nr. 0306

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Für maissilagebetonte Rationen in Kombination mit Grassilage, Frischgras und Heu. Calcium- und phosphorarmes Grundfutter.

**KULMIN® LE-Vital**

Art. Nr. 0395

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Für calciumreiche, phosphorarme Rationen mit hohen Anteilen von Leguminosen (Klee, Klee gras, Luzerne, Raps, Rübenblatt) bzw. zur Verringerung des Risikos von Milchfieber in den letzten 4 Wochen vor dem Abkalben.



Spezial-Mineralfutter

KULMIN® Vital HL-Linie

Die **KULMIN® Vital HL-Linie** enthält eine effektive Kombination aus Vitamin E, einer Antioxidantienmischung aus natürlichen Tocopherolen, Propylgallat und Zitronensäure, Selen in pansenaktiver und pansenstabiler Form sowie einen Vitamin-B-Komplex und ist speziell für Wiederkäuer geeignet.

Eine spezielle Kräutermischung sowie weitere pansen- und stoffwechselunterstützende Komponenten sind ebenfalls enthalten und liefern somit wichtige Elemente für ein dauerhaft hohes Leistungsniveau, gute Tiergesundheit und Fruchtbarkeit.

Zusätzlich besitzt die **KULMIN® Vital HL-Linie** hochverfügbare organische Spurenelemente (Zn-, Mn-, Cu-Chelat) sowie eine hochwirksame Biotin-Dosierung für optimale Klauenstabilität, widerstandsfähige Haut und Schleimhäute. Sie sorgt damit für hohe und stabile Leistung, beste Fruchtbarkeit und lange Nutzungsdauer.

Gültig für alle Produkte der KULMIN® Vital HL-Linie:

Besondere Inhaltsstoffe:



-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchmenge

15 kg Milch
25 kg Milch
35 kg Milch
45 kg Milch

TM Aufnahme

15 kg TM
17 kg TM
21 kg TM
25 kg TM

Empfehlung

180 g pro Tier und Tag
200 g pro Tier und Tag
250 g pro Tier und Tag
300 g pro Tier und Tag



KULMIN® CA-Vital HL

Art. Nr. 0300

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Bei intensiv gedüngtem Gras, Graskonserven mit und ohne Maissilageanteilen. Calciumarme Grundfuttermationen.



KULMIN® FG-Vital HL

Art. Nr. 0301

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Gemischte Grundfuttermationen aus Gras, Graskonserven und mittleren bzw. hohen Maissilageanteilen. Calcium- und phosphorarme Rationen.

KULMIN® ProVit HL-Linie

Die **KULMIN® ProVit HL-Linie** enthält eine effektive Kombination aus Vitamin E, einer Antioxidantienmischung aus natürlichen Tocopherolen, Propylgallat und Zitronensäure, Selen in pansenaktiver und pansenstabiler Form sowie einen Vitamin-B-Komplex und ist speziell für Wiederkäuer geeignet. Eine spezielle Kräutermischung sowie

weitere pansen- und stoffwechselunterstützende Komponenten sind ebenfalls enthalten und liefern somit wichtige Elemente für ein dauerhaft hohes Leistungsniveau, gute Tiergesundheit und Fruchtbarkeit. Hochverfügbare organische Spurenelemente (Zn-, Mn-, Cu-Chelat) sowie eine hochwirksame Biotin-Dosierung für optimale Klauensta-

bilität, widerstandsfähige Haut und Schleimhäute sind ebenfalls enthalten, was für eine hohe und stabile Leistung, beste Fruchtbarkeit und lange Nutzungsdauer sorgt. Zusätzlich besitzt die **KULMIN® ProVit HL-Linie** Lebendhefe zur Optimierung der Pansenfermentation und Selenhefe zur Sicherung der Selenversorgung.

Gültig für alle Produkte der **KULMIN® ProVit HL-Linie**:

Besondere Inhaltsstoffe:



-Vitalstoffe

Digest forte **25-HYD**

Einsatzempfehlung:

Milchmenge

15 kg Milch
25 kg Milch
35 kg Milch
45 kg Milch

TM Aufnahme

15 kg TM
17 kg TM
21 kg TM
25 kg TM

Empfehlung

180 g pro Tier und Tag
200 g pro Tier und Tag
250 g pro Tier und Tag
300 g pro Tier und Tag

KULMIN® CA-ProVit HL

Art. Nr. 0358

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Für calciumarme Rationen auf Basis von Grassilage, mit mittleren Maissilageanteilen.

Enthält **Digest forte** in geringer Konzentration zur Unterstützung der Lebendhefe.

Die volle Wirkdosis **Digest forte** ist mit 250 g erreicht.

KULMIN® FG-ProVit HL

Art. Nr. 0373

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Für calcium- und phosphorarme Rationen mit hohen Maissilageanteilen.

Enthält **Digest forte** in geringer Konzentration zur Unterstützung der Lebendhefe.

Die volle Wirkdosis **Digest forte** ist mit 250 g erreicht.



Spezial-Mineralfutter

KULMIN® TMR-Linie

Die Spezial-Mineralfutter der **KULMIN® TMR-Linie** sind zur Herstellung von **Teil- bzw. Totalmisch-**

rationen (TMR) für Hochleistungskühe geeignet.

Einsatzempfehlung:

Milchmenge

15 kg Milch
25 kg Milch
35 kg Milch
45 kg Milch

TM Aufnahme

15 kg TM
17 kg TM
21 kg TM
25 kg TM

Empfehlung

180 g pro Tier und Tag
200 g pro Tier und Tag
250 g pro Tier und Tag
300 g pro Tier und Tag



KULMIN® TMR-Vital

Art. Nr. 0347

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Enthält alle Komponenten der **KULMIN® Vital-Linie** (siehe Seite 38).

Besondere Inhaltsstoffe:



SECUSE J_{uo}



-Vitalstoffe



KULMIN® TMR-Vital HL

Art. Nr. 0302

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Enthält alle Komponenten der **KULMIN® Vital HL-Linie** (siehe Seite 40).

Besondere Inhaltsstoffe:



Mit Biotin

SECUSE J_{uo}



-Vitalstoffe



KULMIN® TMR-ProVit

Art. Nr. 0385

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Enthält alle Komponenten der **KULMIN® Vital-Linie** (siehe Seite 38) und zusätzlich Lebendhefe zur Optimierung der Pansenfermentation.

Besondere Inhaltsstoffe:



Mit Lebendhefe

SECUSE J_{uo}



-Vitalstoffe

KULMIN® TMR-ProVit HL

Art. Nr. 0303

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Enthält alle Komponenten der **KULMIN® ProVit HL-Linie** (siehe Seite 41).

Besondere Inhaltsstoffe:

Mit Biotin

Mit Lebendhefe

Digest forte**25-HYD****SECUSE plus**

-Vitalstoffe

Enthält **Digest forte** in geringer Konzentration zur Unterstützung der Lebendhefe.

Die volle Wirkdosis **Digest forte** ist mit 250 g erreicht.



Spezial-Mineralfutter

KULMIN® Dairy-Linie



Die KULMIN® Dairy-Linie - für jede Kuh das richtige Futter

Die Nährstoffversorgung der Milchkuh ist abhängig von den Futterkomponenten, der Rationsgestaltung und der mikrobiellen Fermentation im Pansen. Hochleistungskühe müssen, insbesondere in der Früh-laktation, viele Stressfaktoren bewältigen. Subklinische Entzündungsprozesse, oxidativer Stress, eine negative Energiebilanz und das Risiko von Keto-se und Pansenazidose belasten den Stoffwechsel.

Die leistungsgerechte und bestmögliche Versorgung mit Mineral- und Wirkstoffen wirkt Stressoren gezielt entgegen und ist von entscheidender Bedeutung für eine stabile Stoffwechsellaage und Pansenfunktion sowie die Langlebigkeit von Milchkühen.

Einsatzempfehlung:

Milchmenge

15 kg Milch
25 kg Milch
35 kg Milch
45 kg Milch

TM Aufnahme

15 kg TM
17 kg TM
21 kg TM
25 kg TM

Empfehlung

225 g pro Tier und Tag
255 g pro Tier und Tag
315 g pro Tier und Tag
375 g pro Tier und Tag



KULMIN® Dairy Basic

Art. Nr. 0590

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Das Basis-Mineralfutter für eine optimale und leistungsangepasste Versorgung von Hochleistungskühen mit Mengen-, Spurenelementen, Vitaminen und natürlichen Polyphenolen.

Besondere Inhaltsstoffe:



SECUSEuo



-Vitalstoffe



KULMIN® Dairy Feet & Claw

Art. Nr. 0594

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Das Spezial-Mineralfutter mit "Klauen-Vital-Paket" enthält zusätzlich Biotin und eine Extra-Zulage an hochverfügbarem Zink zur Stabilisierung der Klauengesundheit.

Besondere Inhaltsstoffe:



Mit Biotin

SECUSEuo



-Vitalstoffe

KULMIN® Dairy Buffer & Bind

Art. Nr. 0591

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Das Spezial-Mineralfutter mit "pH Plus-Endotoxin-Paket" enthält wirksame Puffersubstanzen zur Stabilisierung des Pansen pH-Wertes und einen speziellen Endotoxinbinder.

Besondere Inhaltsstoffe:

Mit Lebendhefe



-Vitalstoffe

**KULMIN® Dairy Digest**

Art. Nr. 0592

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Das Spezial-Mineralfutter mit "Verdaulichkeit-Plus-Paket" erhöht die Gesamtverdaulichkeit der Ration. Lebendhefe und ein speziell für die Tierernährung hergestelltes Prebiotikum sorgen für eine Verbesserung der Nährstoffverfügbarkeit der Ration.

Besondere Inhaltsstoffe:

Mit Lebendhefe

Mit Biotin

Digest forte

-Vitalstoffe



Spezial-Mineralfutter

KULMIN® RS-Linie



Bitte Beachten:

Die GVO-freie Milchviehfütterung gewinnt immer mehr an Bedeutung. Die Rationen werden deshalb zunehmend mit Rapsextraktionsschrot ausgestattet. Dieser bringt im Vergleich zu anderen Eiweißträgern mehr Phosphor in die Ration.

Für eine bedarfsgerechte Mineral- und Wirkstoffergänzung von rapsbetonten bzw. phosphorreichen Rationen wurde die **KULMIN® RS-Linie** ohne Phosphor entwickelt.

Eine optimale Phosphorversorgung der Milchkuh wirkt sich entscheidend auf die Bereitstellung von Energie im Organismus und somit auf Stoffwechselleistungen und Körperfunktionen aus.

Die Nährstoffanalyse von allen in der Ration eingesetzten Grundfuttermitteln ist für eine bedarfsgerechte Phosphorversorgung unerlässlich.

Wir unterstützen Sie gern bei der **Rationsplanung** und der Erstellung einer **Rationsberechnung**.

Einsatzempfehlung:

Milchmenge

15 kg Milch
25 kg Milch
35 kg Milch
45 kg Milch

TM Aufnahme

15 kg TM
17 kg TM
21 kg TM
25 kg TM

Empfehlung

180 g pro Tier und Tag
200 g pro Tier und Tag
250 g pro Tier und Tag
300 g pro Tier und Tag



KULMIN® GM-RS Vital

Art. Nr. 0454

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter zum Grundfutterausgleich für Milchkuhe.
Enthält alle Komponenten der **KULMIN® Vital-Linie** (siehe Seite 38).

Besondere Inhaltsstoffe:



SECUSE uo



-Vitalstoffe

KULMIN® TMR-RS Vital HL

Art. Nr. 0470

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter zur Herstellung von **TMR** für Hochleistungskühe.
Enthält alle Komponenten der **KULMIN® Vital HL-Linie** (siehe Seite 40).

Besondere Inhaltsstoffe:**KULMIN® TMR-RS Pro**

Art. Nr. 0459

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter zur Herstellung von **TMR** für Hochleistungskühe.

Enthält alle Komponenten der **KULMIN® Vital-Linie** (siehe Seite 38) und zusätzlich Lebendhefe zur Optimierung der Pansenfermentation.

Besondere Inhaltsstoffe:**KULMIN® TMR-RS Pro HL**

Art. Nr. 0471

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter zur Herstellung von **TMR** für Hochleistungskühe.

Enthält alle Komponenten der **KULMIN® Vital HL-Linie** (siehe Seite 40) und zusätzlich Lebendhefe zur Optimierung der Pansenfermentation und Selenhefe zur Sicherung der Selenversorgung.

Besondere Inhaltsstoffe:

Spezial-Mineralfutter

Zur Senkung des Risikos von Pansenübersäuerung



KULMIN® Rumi-ProVit HL

Art. Nr. 0455

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter und Wirkstoffkonzentrat für Hochleistungskühe. Enthält alle Komponenten der **KULMIN® ProVit HL-Linie** (siehe Seite 41). Stimuliert die Pansenflora, senkt das Risiko von Pansenübersäuerung und reduziert den Proteinabbau im Pansen für mehr nutzbares Eiweiß. Es trägt zur Stabilisierung des Blutzuckerspiegels bei, verringert den Körpermasseabbau nach dem Kalben und optimiert Milchleistung und Milchinhaltsstoffe.

Enthält **Digest forte** in geringer Konzentration zur Unterstützung der Lebendhefe.

Besondere Inhaltsstoffe:



Digest forte

25-HYD

SECUSE^{plus}

Rumi^{plus}HYL

-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchmenge

TM Aufnahme

Empfehlung

15 kg Milch

15 kg TM

180 g pro Tier und Tag

25 kg Milch

17 kg TM

200 g pro Tier und Tag

35 kg Milch

21 kg TM

250 g pro Tier und Tag

45 kg Milch

25 kg TM

300 g pro Tier und Tag



KULMIN® Rumi-CA-ProVit HL

Art. Nr. 0528

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter und Wirkstoffkonzentrat für Hochleistungskühe mit weniger Calcium.

Enthält alle Komponenten der **KULMIN® ProVit HL-Linie** (siehe Seite 41). Stimuliert die Pansenflora, senkt das Risiko von Pansenübersäuerung und reduziert den Proteinabbau im Pansen für mehr nutzbares Eiweiß. Es trägt zur Stabilisierung des Blutzuckerspiegels bei, verringert den Körpermasseabbau nach dem Kalben und optimiert Milchleistung und Milchinhaltsstoffe.

Enthält **Digest forte** in geringer Konzentration zur Unterstützung der Lebendhefe.

Besondere Inhaltsstoffe:



Digest forte

25-HYD

SECUSE^{plus}

Rumi^{plus}HYL

-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchmenge

TM Aufnahme

Empfehlung

15 kg Milch

15 kg TM

180 g pro Tier und Tag

25 kg Milch

17 kg TM

200 g pro Tier und Tag

35 kg Milch

21 kg TM

250 g pro Tier und Tag

45 kg Milch

25 kg TM

300 g pro Tier und Tag

Leckmassen zur Selbstversorgung

KULMIN® WTH

Art. Nr. 0343

Gebinde: Eimer 22 kg

Eine schmackhafte Leckmasse im Leckeimer mit viel leicht verfügbarem Magnesium und Vitaminen zur Senkung des Risikos von Weidetetanie.

Besondere Inhaltsstoffe: **SECUSE_{juo}**  -Vitalstoffe

Einsatzempfehlung: Milchkühe 100 - 200 g je Tier und Tag
Jungrinder bis 100 g je Tier und Tag



KULMIN® Leckschale R

Art. Nr. 0382

Gebinde: Schale 10 kg / 20 kg

Hochwertige Leckmasse zur Versorgung mit Mengen- und Spurenelementen auf der Weide (ohne Vitamine).

Besondere Inhaltsstoffe: **SECUSE_{juo}** 

Einsatzempfehlung: Milchkühe 100 - 200 g je Tier und Tag
Jungrinder bis 100 g je Tier und Tag



KULMIN® BL

Art. Nr. 0319

Gebinde: Eimer 25 kg, Kübel 85 kg

Spezial-Mineralfutter aus dem Leckeimer oder Leckkübel zur zusätzlichen Versorgung im Stall oder zur Grundversorgung auf der Weide.

Besondere Inhaltsstoffe: **SECUSE_{juo}**  -Vitalstoffe

Einsatzempfehlung: Milchkühe 100 - 200 g je Tier und Tag
Jungrinder bis 100 g je Tier und Tag



Spezial-Mineralfutter

Leckmassen zur Selbstversorgung



KULMIN® BL-Vital HL

Art. Nr. 0400

Gebinde:

Eimer 25 kg, Kübel 85 kg

Spezial-Mineralfutter für Hochleistungskühe im Leckeimer oder Leckkübel. Für calciumarme Rationen oder zur Grundversorgung auf der Weide, mit organischen Spurenelementen.

Enthält alle Komponenten der **KULMIN® Vital HL-Linie** (siehe Seite 40).

Besondere Inhaltsstoffe:



SECUSE J_uo



-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchkühe
Jungrinder

100 - 200 g je Tier und Tag
bis 100 g je Tier und Tag



KULMIN® BL-K

Art. Nr. 0534

Gebinde:

Eimer 25 kg, Kübel 85 kg

Spezial-Mineralfutter aus dem Leckeimer oder Leckkübel zur zusätzlichen Versorgung im Stall oder zur Grundversorgung auf der Weide. Zur Unterstützung der Fliegenabwehr mit einem hochaktiven Knoblauchkonzentrat ausgestattet. Ätherische Öle und der daraus entstehende Knoblauchgeruch tragen dazu bei, lästige Fliegen, Mücken und Bremsen von den Tieren fern zu halten. Mit schmackhafter Melasse und organischen Komponenten zur besseren Aufnahme.

Fliegenabwehr mit
Knoblauch



Bitte beachten:

Nicht an milchliefernde Tiere verfüttern.
Die Milch kann Knoblauchgeschmack annehmen.

Besondere Inhaltsstoffe:

SECUSE J_uo



-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchkühe
Jungrinder

100 - 200 g je Tier und Tag
bis 100 g je Tier und Tag

Spezial-Ergänzungsfutter

Für spezielle Einsatzgebiete

KULMIN® MicroPro

Art. Nr. 0450

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Spezial-Ergänzungsfutter mit langsam freisetzendem Harnstoff (optimale Synchronisation mit Mais). Zur Einsparung von Soja-(Raps-)extraktionsschrot.

- pro Tier und Tag können bis zu 800 g Sojaextraktionsschrot (44 % XP) bzw. bis zu 1.000 g Rapsextraktionsschrot (35 % XP) eingespart werden
- der Kraftfutteranteil in der Ration wird reduziert
- mehr Milch aus kostengünstigem Grundfutter produzieren
- gleiche Leistungen bei geringerer Rohproteinzufuhr erzielen
- mehr Bildung von hochwertigem Mikrobeneiweiß mit optimalem Aminosäuremuster
- verbessert die Eiweiß-Energie-Synchronisation

Einsatzempfehlung:

50 - 150 g **KULMIN® MicroPro** pro Tier und Tag. In der Ration dürfen nicht mehr als 15 g NPN-Stickstoff pro 100 kg Lebendgewicht enthalten sein.

Energieausgleich (z. B. durch Maissilage) notwendig. Langsam anfüttern. Anfütterungsphase sollte mindestens 14 Tage dauern. Dabei die Menge **KULMIN® MicroPro** langsam bis auf die gewünschte Tagesgabe (max. 150 g) steigern.

Besonders geeignet für Rationen mit hohem Maissilageanteil.

Bei Rationen mit hohen Anteilen Grassilage oder mit sehr rohproteinreichen Grassilagen (> 18 % XP) ist Vorsicht geboten.

Nicht an Kälber verfüttern!



Spezial-Ergänzungsfutter

Für spezielle Einsatzgebiete



KULMIN® Toco forte 100 2.0

Art. Nr. 0568

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 750 kg

Spezial-Ergänzungsfutter für Milchkühe mit pansengeschützten natürlichen Polyphenolen zur Verminderung von Stoffwechselbelastungen.

In Mehlform.

Durch den Einsatz von **KULMIN® Toco forte 100 2.0** werden die körpereigenen Abwehrmechanismen der Kühe deutlich unterstützt. Die Entlastung des Stoffwechsels verbessert die Milchleistung und stabilisiert die Euter-gesundheit.

- enthält speziell zur Bindung von Endotoxinen entwickelte Tonminerale
- steigert die Milchleistung im ersten Laktationsdrittel
- wissenschaftlich getestet*



Besondere Inhaltsstoffe:

Einsatzempfehlung:

Trockensteher – ab 8 Wochen vor dem Abkalben 100 g je Tier und Tag

in den ersten 100 Laktationstagen 200 g je Tier und Tag

ab dem 100. Laktationstag
zur Absicherung eines hohen Leistungsniveaus und
zur Unterstützung eines hohen Gesundheitsstatus 150 g je Tier und Tag

bei außergewöhnlichen Belastungssituationen 200 g je Tier und Tag

Für eine optimale Wirkung ist es erforderlich **KULMIN® Toco forte 100 2.0** mind. 3 Wochen vor dem Kalben bis 100 Tage nach dem Kalben einzusetzen.

*Quelle 1: Praxisversuche 2022, BERGOPHOR GmbH

Quelle 2: Archives of Animal Nutrition, 2015, Vol. 69, No. 6, 425-441

KULMIN® Toco forte 100 2.0 P

Art. Nr. 0569

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 750 kg

Spezial-Ergänzungsfutter für Milchkühe mit pansengeschützten natürlichen Polyphenolen zur Verminderung von Stoffwechselbelastungen.

In pelletierter Form.

Die Zusammensetzung und Einmischrate entsprechen dem Produkt **KULMIN® Toco forte 100 2.0** (Art. Nr. 0568).

**KULMIN® TocoBolus S + L**

Art. Nr. 0558

Gebinde: 1 Packung = 12 Boli
je 6 Boli KULMIN® TocoBolus S à 90 g
je 6 Boli KULMIN® TocoBolus L à 130 g

Spezial-Ergänzungsfutter in Bolus-Form für Milchkühe und Rinder, bestehend aus einer Kombination von zwei miteinander zu verabreichenden Boli.

- versorgen die Kuh insbesondere in der Transitphase vor und nach dem Abkalben sowie in Stresssituationen mit wichtigen Zellschutzkomponenten und bieten Schutz vor freien Radikalen im Stoffwechsel
- unterstützen gezielt die natürliche Immunabwehr
- sind zur Unterstützung der körpereigenen Abwehr beim Trockenstellen geeignet

**Besondere Inhaltsstoffe:**

Einsatzempfehlung: Eine Dosis besteht immer aus zwei Boli (1 x **KULMIN® TocoBolus S** und 1 x **KULMIN® TocoBolus L**).

Selektives Trockenstellen

Je 1 Dosis am Trockenstelltag verabreichen. Für jede Kuh, unabhängig davon ob ein antibiotischer Trockensteller verwendet wird oder nicht.

Transitprophylaxe

Je 1 Dosis kurz nach dem Kalben, da in diesem Zeitraum praktisch bei allen Kühen entzündliche Prozesse zu erwarten sind.

Prophylaxe bei sonstigen Stresssituationen (Hitze-, Haltungs- und Futterumstellungsstress)

Je 1 Dosis verabreichen.

Hinweis:

Zur gleichzeitigen Eingabe von **KULMIN® TocoBolus S** und **KULMIN® TocoBolus L** eignet sich ein Doppelbolus-Eingeber (Art. Nr. 6244 - siehe Seite 86).

Spezial-Ergänzungsfutter

Für spezielle Einsatzgebiete



KULMIN® LEINEX Energy Digest

Art. Nr. 0550

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Ergänzungsfutter für Milchkühe **zur Verbesserung der Energie- und Proteinversorgung** und zur Optimierung der Nährstoffverdaulichkeit der Gesamtration. Enthält ein durch mikrobielle Fermentation, speziell für die Tierernährung hergestelltes Prebiotikum, das insbesondere rohfaserverdauenden Bakterien und Pilzen als selektive Nahrungsquelle dient. Diese vermehren sich somit stärker, wodurch die Produktion von Enzymen zur Verdauung von Faserkohlenhydraten und die Bildung flüchtiger Fettsäuren im Pansen gesteigert wird.

- macht Nährstoffe aus den Futterkomponenten besser verfügbar
- senkt als Energielieferant das Risiko von verstärktem Körpermasseaubau in der Frühlaktation
- verbessert den Stoffwechsel der Kühe
- steigert die Milchleistung und Futteraufnahme der Milchkühe
- hilft bei Hitzestress den Rückgang der Futteraufnahme zu reduzieren

Einsatzempfehlung:

Milchkühe

0,5 - 1,0 kg je Tier und Tag



KULMIN® BufferPro

Art. Nr. 0541

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Ergänzungsfutter mit hochaktivem Algenkalk, Natriumbicarbonat, Magnesiumoxid, Endotoxinbinder sowie natürlichen Polyphenolen **zur Pufferung des pH-Wertes im Pansen** von Wiederkäuern. Der Algenkalk ist hoch porös und bietet damit eine sehr große Oberfläche, welche überschüssige Säure im Pansen sicher neutralisiert und den pH-Wert dauerhaft stabil hält.

- stabilisiert den Pansen-pH-Wert über viele Stunden
- steigert die Hitzetoleranz
- stabilisiert die Pansenflora
- fördert milchsäure- und rohfaserverbauende Pansenbakterien

Einsatzempfehlung:

Milchkühe

100 - 150 g je Tier und Tag

Mastrinder

50 - 100 g je Tier und Tag

BERGIN® Endo-Forte

Art. Nr. 0543

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Ergänzungsfuttermittel für Rinder, Schweine und Geflügel **zur Bindung von Endotoxinen** im Verdauungstrakt. Enthält speziell zur Bindung von Endotoxinen entwickelte aktivierte Tonminerale. Durch ihre hoch adsorptive Kapazität binden diese bis zu 100 % der Endotoxine im Verdauungstrakt und senken das Risiko von Vergiftungserscheinungen. **BERGIN® Endo-Forte** beeinträchtigt nicht die Darmflora und die Nährstoffaufnahme.

- Steigerung der Milchleistung um bis zu 0,8 kg pro Kuh und Tag
- unterstützt gezielt die natürliche Immunabwehr

Einsatzempfehlung:

Milchkühe

80 - 150 g je Tier und Tag



Spezial-Ergänzungsfutter

Für spezielle Einsatzgebiete



KULMIN® Digest forte 100

Art. Nr. 0595

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Spezial-Ergänzungsfutter für Milchkühe zur **Verbesserung der Nährstoffverdaulichkeit** der Gesamtration mit **Digest forte**. Enthält ein durch mikrobielle Fermentation hergestelltes Prebiotikum (**Digest forte**), das insbesondere rohfaserverdauenden Bakterien und Pilzen als selektive Nahrungsquelle dient.

Diese vermehren sich somit stärker, wodurch die Produktion von Enzymen zur Verdauung von Faserkohlenhydraten und die Bildung flüchtiger Fettsäuren im Pansen gesteigert wird.

Die Steigerung der Bakterienmasse führt zu einer entsprechenden Steigerung des mikrobiellen Proteins im Pansen.

Die Versorgung mit nutzbarem Rohprotein am Dünndarm mit idealer Aminosäurezusammensetzung wird dadurch erhöht.

Durch die Erhöhung der Enzymaktivität im Pansen stehen der Kuh, durch Aufschluss von Phytin-P, ca. 10 g mehr Phosphor je Tag zur Verfügung.

- Verbesserung der Gesamtverdaulichkeit der Ration um ca. 10 %*
- Verbesserung der NDF-Verdaulichkeit um ca. 12 %*
- Steigerung der Trockenmasseaufnahme um ca. 500 g je Kuh und Tag*
- mehr nutzbares Rohprotein am Dünndarm*
- höhere Milchleistung*
- höhere Phosphorverwertung*
- verbesserte Nährstoffaufnahme aus dem Darm*

Besondere Inhaltsstoffe:

Digest forte

Einsatzempfehlung:

Damit gewünschte Effekte erzielt werden, ist eine Anpassungsphase der Pansenflora von 4 - 8 Wochen ab Fütterungsbeginn notwendig.

Trockensteher

50 g je Tier und Tag
(ab 3 - 4 Wochen vor dem Abkalben)

Laktierende Milchkühe
Mastrinder

100 g je Tier und Tag
25 - 50 g je Tier und Tag

*Quellen: Summary of 8 published research studies: Nocek, J., 2011., Nocek, J., 2009., Chen, C.R., 2004., Varel, V.H., 1993., Beharka, A.A. and T.G. Nagaraja., 1993., Westvig, R.M., 1991., Gomez-Alarcon, R.A., 1991., Gomez-Alarcon, R.A., 1990.

KULMIN® LEINEX Dairy

Art. Nr. 0597

Gebinde:**Sack 25 kg, BigBag 500 kg**

Ergänzungsfuttermittel für Milchkühe mit besonders hochaufgeschlossenem, extrudiertem Leinsamen und Rapsextraktionsschrot. Die Extrusion der Komponenten in **KULMIN® LEINEX Dairy** erhöht sowohl die Gesamtverdaulichkeit sämtlicher enthaltenen Rohnährstoffe als auch die Menge an stoffwechselverfügbaren, essentiellen Omega-3-Fettsäuren signifikant. **KULMIN® LEINEX Dairy** maximiert die verfügbare Energie zu Beginn der Laktation und trägt damit maßgeblich zur Unterstützung des Stoffwechsels bei.

→ **hochwertiges Protein**

- hoher UDP-Gehalt durch patentiertes Extrusionsverfahren
- dünn darmverfügbares Lysin und Methionin

→ **hochverdauliches Fett**

- steigert die Energieversorgung und trägt somit zur natürlichen Aufrechterhaltung der Lebergesundheit bei

→ **hoher Energiegehalt**

- **KULMIN® LEINEX Dairy** kann Getreide im Verhältnis von 2:1 bis 3:1 ersetzen

→ **garantiert hoher Anteil an Omega-3-Fettsäuren***

- verbessern die Permeabilität der Pansenwand und führen somit zu einer Verbesserung der Nährstoffaufnahme
- unterstützen die Fruchtbarkeit und das Brunstverhalten
- steigern die natürliche Immunabwehr bei systemischen Entzündungen

→ **höhere Persistenz**

- ein optimaler Verlauf der Laktationskurve reduziert Stoffwechselerkrankungen und die Gefahr von Verfettung zu Laktationsende

Einsatzempfehlung:**Laktationsphase:****Trockensteher**

0,4 - 0,5 kg je Tier und Tag

Vorbereiter

0,4 - 0,5 kg je Tier und Tag

frühe Laktation

0,7 - 2,0 kg je Tier und Tag

mittlere Laktation

0,5 - 1,0 kg je Tier und Tag

gesamte Laktation

0,8 kg je Tier und Tag

*Quelle: Zachut et. al. 2011



Spezial-Ergänzungsfutter

Für spezielle Einsatzgebiete



KULMIN® ProLac Amin M

Art. Nr. 0544

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Spezial-Ergänzungsfutter mit **pansengeschütztem Methionin** für Milchkühe zur Optimierung der Menge an essentiellen Aminosäuren im Dünndarm.

- steigern die Effizienz der Proteinverwertung
- erhöhen Milchinhaltsstoffe und Milchleistung
- entlasten den Stoffwechsel
- senken das Risiko von Leberverfettung und Ketose
- verringern die N-Ausscheidungen (Flächenbilanz)

Einsatzempfehlung:

Zur Optimierung des Rohproteingehaltes und zur Balancierung der Aminosäure Methionin in der Ration **KULMIN® ProLac Amin M** je nach Rationszusammensetzung mit 100 - 200 g pro Tier und Tag füttern.

→ **Rationsberechnung empfohlen!**



BERGIN® LEINEX Plus

Art. Nr. 0171

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 750 kg

Spezial-Ergänzungsfutter mit Leinsamenextrudat, reich an Omega-3-Fettsäuren mit positiven Wirkungen auf die Pansenfermentation, Schleimhäute, Fruchtbarkeit und Abwehrkräfte. Liefert leicht verdauliche Energie.

Besondere Inhaltsstoffe:

Einsatzempfehlung:

Milchkühe	0,5 - 2,0 kg je Tier und Tag (in den ersten 100 Laktationstagen)
Kälber	5 - 10 % im Kälberaufzuchtfutter



Spezialprodukte

Zur Verringerung des Risikos von Milchfieber

KULMIN® MFV komplett

Art. Nr. 0508

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Spezialprodukt für die Vorbereitungsfütterung der trockenstehenden Kuh.

- zur Verringerung des Risikos von Milchfieber
- unterstützt die Abwehrkräfte in der Hochstressphase „geburtsnaher Zeitraum“
- fördert die Entwicklung eines vitalen Kalbes
- positiver Effekt auf die Nachgeburtsphase sowie den Laktationsstart
- effektive Ketoseprophylaxe schon vor der Kalbung
- gezieltes Entzündungsmanagement im geburtsnahen Zeitraum

Besondere Inhaltsstoffe: *Digest forte*

25-HYD



SECUSE plus

-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

3 - 4 Wochen vor dem Kalben bis zur Kalbung
1,0 - 1,5 kg je Tier und Tag



KULMIN® MFV Plus

Art. Nr. 0354

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Spezialprodukt für die Vorbereitungsfütterung der trockenstehenden Kuh in den letzten 4 Wochen vor dem Kalben zur Verringerung des Risikos von Milchfieber. Für optimale Pansenverhältnisse beim Laktationsstart und mit speziellen Leberschutzelementen.

Besondere Inhaltsstoffe: *Digest forte*

25-HYD



SECUSE plus

-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

1 - 4 Wochen vor dem Kalben
100 - 200 g je Tier und Tag



Spezialprodukte

Zur Verringerung des Risikos von Milchfieber



KULMIN® MFV Digest **NEU!**

Art. Nr. 0101

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Spezialprodukt für die Vorbereitungsfütterung der trockenstehenden Kuh in den letzten 4 Wochen vor dem Kalben zur Verringerung des Risikos von Milchfieber. Für optimale Pansenverhältnisse beim Laktationsstart.

Besondere Inhaltsstoffe:

Digest forte **25-HYD**



Mit Lebendhefe



SECUSEP **plus**



-Vitalstoffe

Enthält **Digest forte** in der für Trockensteher empfohlenen Konzentration.

Einsatzempfehlung:

1 - 4 Wochen vor dem Kalben
100 - 200 g je Tier und Tag



KULMIN® Phos

Art. Nr. 0340

Gebinde:

Eimer 20 kg, Kübel 70 kg

Phosphorreiche, voll vitaminisierte Leckmasse für calciumreiche Rationen bzw. zur Verringerung des Risikos von Milchfieber in den letzten 3 - 4 Wochen vor dem Kalben.

Besondere Inhaltsstoffe:

SECUSE **Juo**



-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchkühe
Jungrinder

100 - 200 g je Tier und Tag
bis 100 g je Tier und Tag

KULMIN® Phos Vital HL

Art. Nr. 0510

Gebinde:

Eimer 20 kg, Kübel 70 kg

Phosphorreiche, voll vitaminisierte Leckmasse mit anteilig organisch gebundenen Spurenelementen, Selenhefe und spezieller Biotin-Dosierung für calciumreiche und phosphorarme Rationen bzw. zur Verringerung des Risikos von Milchfieber in den letzten 3 - 4 Wochen vor dem Abkalben. Zur optimalen Versorgung trockenstehender Kühe.

**Besondere Inhaltsstoffe:**

25-HYD

SECUSEP^{plus}

-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchkühe
Jungrinder

100 - 200 g je Tier und Tag
bis 100 g je Tier und Tag

Spezialprodukte

Für die Früh lactation



KULMIN® Vital-Drink

Art. Nr. 0474

Gebinde:

Eimer 8 kg, Sack 15 kg

Diät-Ergänzungsfuttermittel mit Energie und Mineralstoffen zur Verringerung der Ketosegefahr und zur schnelleren Regeneration der Kuh nach dem Abkalben. Einfach im Eimer anrühren und nach dem Kalben als Tränke bereitstellen. Enthält ein schnell verwertbares und wohl schmeckendes Energiepaket aus Traubenzucker, Molke- und Babymilchpulver.

Einsatzempfehlung:

1 kg **KULMIN® Vital-Drink** muss in mind. 20 l warmem Wasser (20 – 25 °C) aufgelöst werden, d. h. 50 g/l Wasser. Wichtig ist außerdem, dass die Kühe vor der **KULMIN® Vital-Drink**-Tränke nicht bereits Wasser aufgenommen haben.



KULMIN® Propycal

Art. Nr. 0676

Gebinde:

1 Packung = 4 x 0,5 l

Flüssiges Diät-Ergänzungsfuttermittel zur intensiven Versorgung mit Calcium, Phosphor, Propylenglycol und ätherischen Ölen zur Verringerung der Gefahr von Milchfieber. Die enthaltenen Kräuterextrakte fördern Appetit und Futteraufnahme. Als Routineunterstützung für jede Hochleistungskuh ab dem 2. Kalb im geburtsnahen Zeitraum.

Einsatzempfehlung:

Zur Verringerung des Risikos von Milchfieber

1. Flasche 24 St. vor dem Kalben.
2. Flasche sofort nach dem Kalben.
3. Flasche 12 St. nach dem Kalben.
4. Flasche 24 St. nach dem Kalben.

Zur Unterstützung der Calciumversorgung nach tierärztlicher Calcium-Infusion

1. Flasche 8 - 12 Stunden und 2. Flasche 24 Stunden nach der Infusion.

Zur Unterstützung der Nachgeburtsphase

Jeder Kuh ab der 2. Kalbung eine Flasche möglichst bald nach der Geburt verabreichen.

KULMIN® Lacto HL 50

Art. Nr. 0362

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 750 kg

Ein Diät-Ergänzungsfutter zur Verringerung der Ketosegefahr. Mit blut-zuckerbildenden Substanzen (Propylenglycol, Natriumpropionat), Bypass-Protein und hohen Wirkstoffgehalten. Sorgt für optimale Pansenabläufe und höchste Leistungen bei guter Gesundheit und Fruchtbarkeit.

Besondere Inhaltsstoffe:**Digest forte****SECUSE plus****Rumi P HYL**

-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:**Zur Verringerung der Ketosegefahr**

Ca. 2 Wochen vor dem Kalben mit 0,75 bis 1 kg pro Tier und Tag anfüttern. Ab der Kalbung für die Dauer von 3 - 6 Wochen 1 kg pro Tier und Tag füttern.

Zur Rekonvaleszenz (Stoffwechselunterstützung) nach akuter Ketose

Ca. 4 Wochen lang 1 kg pro Tier und Tag füttern.

**KULMIN® Lacto HL 100**

Art. Nr. 0363

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 750 kg

Ein Diät-Ergänzungsfutter zur Verringerung der Ketosegefahr. Mit blut-zuckerbildenden Substanzen (Propylenglycol, Natriumpropionat), Bypass-Protein und pansengeschütztem L-Carnitin für aktiven Leberschutz. Unterstützt Stoffwechselabläufe und Pansenverdauung, für gute Gesundheit und Fruchtbarkeit bei Hochleistungskühen.

Besondere Inhaltsstoffe:**Digest forte****SECUSE plus****Rumi P HYL**

-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:**Zur Verringerung der Ketosegefahr**

Ca. 2 Wochen vor dem Kalben mit 1,2 kg pro Tier und Tag anfüttern. Ab der Kalbung für die Dauer von 3 - 6 Wochen 2 kg pro Tier und Tag füttern.

Zur Rekonvaleszenz (Stoffwechselunterstützung) nach akuter Ketose

Ca. 4 Wochen lang 2 kg pro Tier und Tag füttern.



Spezialprodukte

Für die Frühlaktation



KULMIN® LEINEX Aktiv

Art. Nr. 0196

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 750 kg

Spezial-Ergänzungsfutter für Milchkühe in der Transitphase, Früh- und Hochlaktation mit speziell aufbereitetem Leinsamen sowie Leberschutzelementen (Niacin, Cholin, Methionin, Betain, L-Carnitin) und Bypass-Protein. Unterstützt den Leberstoffwechsel, optimiert die Pansenfunktion und mindert das Energiedefizit.

Besondere Inhaltsstoffe:

 -Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Transitphase (2 - 3 Wochen vor dem Abkalben) 0,5 - 1 kg je Tier und Tag

Frühlaktation (bis 4 Wochen nach dem Kalben) 1 - 1,5 kg je Tier und Tag

Hochlaktation (5 - 10 Wochen nach dem Kalben) 1 kg je Tier und Tag

Spezialprodukte

Für die Früh lactation

KULMIN® GlukoMix

Art. Nr. 0562

Gebinde: Fass 220 kg, Einweg-Container 1.100 kg

Flüssiges Diät-Ergänzungsfuttermittel aus Isomaltulosemelasse, Glycerin, Natriumpropionat-Lösung und Propylenglykol zur Verringerung der Keto-segefahr und zur Steigerung der Futteraufnahme (Lockfutter). Reinglycerin (99,9 % Reinheit) stimuliert effektiv die Futteraufnahme und kann als Lockstoff dazu beitragen die Melkfrequenz (Lockfutter) zu optimieren. Zugleich dient ein Teil des hochwertigen Glycerins als Energie für die Pansenflora.

KULMIN® GlukoMix trägt wesentlich dazu bei, das Energiedefizit von Hochleistungskühen in der Früh lactation auszugleichen und die Belastung des Stoffwechsels und insbesondere der Leber zu verringern. Der Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsel der Kuh kann sich so leichter normalisieren. Die Kühe geben mehr Milch bei gleichzeitig geringerer Belastung des Stoffwechsels.

KULMIN® GlukoMix ist ein schmackhafter Energiemix für Transponder und AMS-Fütterungstechnik. Kühe kommen gerne zum Flüssigdosierer und zum Melken. **KULMIN® GlukoMix** kann zusätzlich über die Futterration gefüttert werden. Ideal auch für Trockensteher. Kann im Bedarfsfall auch gedrencht werden.



Einsatzempfehlung:

KULMIN® GlukoMix besteht aus hochwirksamen, schmackhaften glukoplastischen Substanzen, die den Leberstoffwechsel (Glukoneogenese) unterstützen. Durch die besonders schmackhafte Formulierung kann es erfolgreich als Lockfutter im Melkroboter eingesetzt werden.

Zur Verringerung der Gefahr von Ketose

- ab 2 Wochen vor dem Kalben anfüttern bzw.
- ab der Kalbung für die Dauer von 3 - 6 Wochen 670 g je Tier und Tag füttern

Zur Stoffwechselunterstützung nach akuter Ketose

- ca. 4 Wochen lang 670 g je Tier und Tag füttern

Während der Verabreichung von Calcium- oder Natriumpropionaten am Ende der Trächtigkeit ist eine Bewertung des Mineralgleichgewichts in Verbindung mit dem Risiko einer Hypokalzämie nach der Geburt vorzunehmen.

Spezialprodukte

Für die Früh lactation



KULMIN® ProLac 40

Art. Nr. 0512

Gebinde:

Fass 220 kg, Einweg-Container 1.000 kg

Flüssiges Diät-Ergänzungsfutter aus Propylenglykol, Natriumpropionat-Lösung, Isomaltulosemelasse und Glycerin. Zur Vorbeuge von Stoffwechselstörungen und zur Stabilisierung des Blutzuckerspiegels.

Propylenglycol wird sehr schnell aus dem Pansen absorbiert und steht dann dem intermediären Stoffwechsel direkt als blutzuckerbildende Substanz zur Verfügung. Natriumpropionat als natürliche Vorstufe von Glucose unterstützt ebenfalls sehr effektiv die Blutzuckerneubildung.

Durch den in der Isomaltulosemelasse enthaltenen enzymatisch modifizierten Zucker werden die Pansenbakterien mit schnell und langsam verfügbarem Zucker versorgt.

KULMIN® ProLac 40 verringert besonders in der Früh lactation die Menge an Ketonkörpern, wie z. B. Betahydroxybutyrat (BHB), die aus dem Körperfettabbau stammenden freien Fettsäuren im Blut und den Gehalt an Triglyceriden in der Leber. **KULMIN® ProLac 40** trägt dadurch wesentlich dazu bei, das Energiedefizit von Hochleistungskühen in der Früh lactation auszugleichen und die Belastung des Stoffwechsels und insbesondere der Leber zu verringern. Der Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsel der Kuh kann sich so leichter normalisieren. Die Kühe geben mehr Milch bei gleichzeitig geringerer Belastung des Stoffwechsels.

KULMIN® ProLac 40 ist ein schmackhafter Energiemix für Transponder und AMS-Fütterungstechnik. Kühe kommen gerne zum Flüssigdosierer und zum Melken.

KULMIN® ProLac 40 kann zusätzlich über die Futterration gefüttert werden. Ideal auch für Trockensteher. Kann im Bedarfsfall auch gedrencht werden.

Einsatzempfehlung:

Zur Unterstützung bei Stoffwechselstörungen

Nach dem Abkalben für die Dauer von 3 bis 6 Wochen mit 370 - 500 g pro Tier und Tag füttern.

Zur Stoffwechselunterstützung nach akuter Ketose

400 g pro Tier und Tag, ca. 4 Wochen lang füttern.

Während der Verabreichung von Calcium- oder Natriumpropionaten am Ende der Trächtigkeit ist eine Bewertung des Mineralgleichgewichts in Verbindung mit dem Risiko einer Hypokalzämie nach der Geburt vorzunehmen.

Notizen

Spezial-Mineralfutter



KULMIN® Bullenprofi

Art. Nr. 0386

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter für den Profi-Mäster. Erfüllt höchste Anforderungen an Mastleistung und an die Produktion von Qualitätsfleisch. Mit pansenstimulierenden B-Vitaminen und pansenstabilisierender leistungsfördernder probiotischer Lebendhefekultur für optimale Pansenverdauung und Nährstoffverwertung. Mit geschmacksverbessernder Kräutermischung.

Besondere Inhaltsstoffe:



-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Mastrinder

bis 150 g je Tier und Tag



KULMIN® Bullenplus

Art. Nr. 0361

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter für die wirtschaftliche Bullenmast. Erfüllt alle Anforderungen zur Produktion von Qualitätsfleisch.

Besondere Inhaltsstoffe:



-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Mastrinder

bis 150 g je Tier und Tag



KULMIN® RM-Plus

Art. Nr. 0387

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter für intensive Maissilagemast mit pansen- und leistungstabilisierender probiotischer Lebendhefekultur.

Besondere Inhaltsstoffe:



-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Mastrinder

bis 150 g je Tier und Tag

Spezial-Ergänzungsfutter

Für spezielle Einsatzgebiete

KULMIN® NPN-Plus

Art. Nr. 0449

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Ergänzungsfutter mit Futterharnstoff und Bypass-Protein. Zur Einsparung von Soja-(Raps-)extraktionsschrot in maissilagebetonten Rationen.

Einsatzempfehlung:

Harnstoff darf nur an Tiere mit entwickeltem Pansen verfüttert werden. Die Dosis von Harnstoff im Futter sollte nach und nach bis zur Höchstdosierung gesteigert werden. Die Höchstdosis sollte nur zusammen mit Futter gegeben werden, das reich an leicht verdaulichen Kohlenhydraten und arm an löslichem Stickstoff ist. Höchstens 30 % des Gesamtstickstoffs in der Tagesration sollten aus Harnstoff-N stammen.

Milchkühe		50 - 200 g je Tier und Tag
Jungrinder		50 - 150 g je Tier und Tag
Mastbullen	200 kg LG	bis 50 g je Tier und Tag
	400 kg LG	bis 100 g je Tier und Tag
	600 kg LG	bis 150 g je Tier und Tag
	800 kg LG	bis 200 g je Tier und Tag

1 kg **KULMIN® NPN-Plus** stellt rechnerisch Stickstoff für die Bildung von ca. 1.450 g Mikrobenprotein zur Verfügung. Mit 100 g **KULMIN® NPN-Plus** können bis zu 335 g Soja- bzw. bis zu 425 g Rapsextraktionsschrot ersetzt werden.

Nicht an Kälber verfüttern! Rationsberechnung empfohlen.



Spezial-Mineralfutter

KULMIN® OLB-Linie

Einsatzempfehlung:

Milchmenge

15 kg Milch
25 kg Milch
35 kg Milch
45 kg Milch

TM Aufnahme

15 kg TM
17 kg TM
21 kg TM
25 kg TM

Empfehlung

180 g pro Tier und Tag
200 g pro Tier und Tag
250 g pro Tier und Tag
300 g pro Tier und Tag



KULMIN® WG-OLB

Art. Nr. 0388

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter für calciumarme Rationen. Auch zur Herstellung von hofeigenem Kraftfutter geeignet (ohne Vitamine).



KULMIN® WG-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.

KULMIN® WG Vit-OLB

Art. Nr. 0392

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter für calciumarme Rationen. Auch zur Herstellung von hofeigenem Kraftfutter geeignet.

Besondere Inhaltsstoffe:

 -Vitalstoffe



KULMIN® WG Vit-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.

KULMIN® KG Vit-OLB

Art. Nr. 0346

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter für calciumreiche, phosphorarme Rationen (Klee gras, Leguminosen). Auch zur Verringerung des Risikos von Milchfieber in den letzten 4 Wochen vor dem Kalben.

Besondere Inhaltsstoffe:
 -Vitalstoffe


KULMIN® KG Vit-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.

**KULMIN® WG ProVit-OLB**

Art. Nr. 0514

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter für calciumarme Rationen. Für optimale Abwehrkräfte und Grundgesundheit. Unterstützt die Pansenverdauung und Fettsäureausnutzung. Enthält alle Komponenten der **KULMIN® Vital-Linie** (siehe Seite 38), Lebendhefe zur Optimierung der Pansenfermentation und eine spezielle Aromastoffmischung aus Polyphenolen.

Besondere Inhaltsstoffe:    -Vitalstoffe
Einsatzempfehlung:**Milchmenge**

15 kg Milch
25 kg Milch
35 kg Milch
45 kg Milch

TM Aufnahme

15 kg TM
17 kg TM
21 kg TM
25 kg TM

Empfehlung

150 g pro Tier und Tag
170 g pro Tier und Tag
210 g pro Tier und Tag
250 g pro Tier und Tag



KULMIN® WG ProVit-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.



Spezial-Mineralfutter

KULMIN® OLB-Linie



KULMIN® KG ProVit-OLB

Art. Nr. 0527

Gebinde:

Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Mineralfutter für calciumreiche, phosphorarme Rationen (Klee gras, Leguminosen). Auch zur Verringerung des Risikos von Milchfieber in den letzten 4 Wochen vor dem Kalben.

Enthält alle Komponenten der **KULMIN® Vital-Linie** (siehe Seite 38) und zusätzlich Lebendhefe zur Optimierung der Pansenfermentation.

Besondere Inhaltsstoffe:

Mit Lebendhefe

SECUSEP plus



-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchmenge

15 kg Milch
25 kg Milch
35 kg Milch
45 kg Milch

TM Aufnahme

15 kg TM
17 kg TM
21 kg TM
25 kg TM

Empfehlung

150 g pro Tier und Tag
170 g pro Tier und Tag
210 g pro Tier und Tag
250 g pro Tier und Tag



KULMIN® KG ProVit-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.

Leckmassen zur Selbstversorgung

KULMIN® SALZLECKSTEIN OLB

Art. Nr. 6026

Gebinde: Stein 10 kg

Salzleckstein mit Jod zur freien Aufnahme. Zur zusätzlichen Versorgung mit Natriumchlorid und Jod im Stall und bei Weidegang.



KULMIN® SALZLECKSTEIN OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch: DE-ÖKO-039. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.



KULMIN® MINERALLECKSTEIN OLB

Art. Nr. 0326

Gebinde: Stein 10 kg

Salzleckstein, der neben Natriumchlorid auch die Spurenelemente Mangan, Zink, Eisen, Jod und Selen enthält.



KULMIN® MINERALLECKSTEIN OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch: DE-ÖKO-039. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.



KULMIN® BL-OLB

Art. Nr. 0380

Gebinde: Eimer 25 kg, Kübel 85 kg

Spezial-Mineralfutter aus dem Leckeimer oder Leckkübel zur Selbstversorgung im Stall oder auf der Weide.

Besondere Inhaltsstoffe:

-Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchkühe	100 - 200 g je Tier und Tag
Jungrinder	bis 100 g je Tier und Tag



KULMIN® BL-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.



Spezial-Mineralfutter

Leckmassen zur Selbstversorgung



KULMIN® BL-OLB-K

Art. Nr. 0535

Gebinde:

Eimer 25 kg, Kübel 85 kg

Spezial-Mineralfutter aus dem Leckeimer oder Leckkübel zur Selbstversorgung im Stall oder auf der Weide. Zur Unterstützung der Fliegenabwehr mit einem hochaktiven Knoblauchkonzentrat ausgestattet. Ätherische Öle und der daraus entstehende Knoblauchgeruch tragen dazu bei, lästige Fliegen, Mücken und Bremsen von den Tieren fern zu halten. Mit schmackhafter Melasse und organischen Komponenten zur besseren Aufnahme.

Bitte beachten:

Nicht an milchliefernde Tiere verfüttern.
Die Milch kann Knoblauchgeschmack annehmen.

Besondere Inhaltsstoffe:

 -Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchkühe	100 - 200 g je Tier und Tag
Jungrinder	bis 100 g je Tier und Tag



KULMIN® BL-OLB-K kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.

KULMIN® BL-OLB-ZG

Art. Nr. 0553

Gebinde:

Eimer 25 kg, Kübel 85 kg

Spezial-Mineralfutter mit Zitronengras im Leckeimer oder Leckkübel für Milchkühe und Rinder im Stall und auf der Weide. Zur natürlichen Abwehr von Fliegen. Zitronengras enthält ätherische Öle wie Citral und Myrcen. Diese ätherischen Öle sind natürliche Repellentien, die von Fliegen und stechenden Insekten über den Geruchssinn wahrgenommen werden und abschreckend wirken.

Nur saisonal erhältlich: Februar - September

Besondere Inhaltsstoffe:
 -Vitalstoffe
Einsatzempfehlung:

Milchkühe	100 - 200 g je Tier und Tag
Jungrinder	bis 100 g je Tier und Tag



KULMIN® BL-OLB-ZG kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.



Fliegenabwehr mit
Zitronengras

**KULMIN® Leckeimer-OLB**

Art. Nr. 0310

Gebinde:

Eimer 25 kg, Kübel 85 kg

Spezial-Mineralfutter aus dem Leckeimer oder Leckkübel zur Selbstversorgung im Stall oder auf der Weide. Ohne Vitamine.

Einsatzempfehlung:

Milchkühe	100 - 200 g je Tier und Tag
Jungrinder	bis 100 g je Tier und Tag



KULMIN® Leckeimer-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.



Spezial-Mineralfutter

Leckmassen zur Selbstversorgung



KULMIN® Phos-OLB

Art. Nr. 0403

Gebinde:

Eimer 20 kg

Phosphorreiches Spezial-Mineralfutter zur Selbstversorgung. Besonders für die Vorbereitungsfütterung trockenstehender Kühe in den letzten 3 - 4 Wochen vor dem Abkalben zur Verringerung des Risikos von Milchfieber.

Besondere Inhaltsstoffe:

 -Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Milchkühe
Jungrinder

100 - 200 g je Tier und Tag
bis 100 g je Tier und Tag



KULMIN® Phos-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.



BERGIN® Kälberbon-OLB

Art. Nr. 0577

Gebinde:

Schale 7,5 kg, Eimer 18 kg

Eine Leckmasse mit einer effektiven Dosis an Mineralien, Spurenelementen und Vitaminen zur freien Aufnahme. Kann ab der zweiten Lebenswoche zur Verfügung gestellt werden. Beinhaltet organische und sehr schmackhafte Bestandteile, die die Futteraufnahme der Kälber anregt. Der enthaltene Knoblauch und Zimt tragen zur Stabilisierung der gesunden Darmflora bei und unterstützen die natürliche Abwehr des Immunsystems.

Besondere Inhaltsstoffe:

 -Vitalstoffe



BERGIN® Kälberbon-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.

Spezial-Ergänzungsfutter

BERGIN® OLB-Linie

BERGIN® LEINEX Plus-OLB

Art. Nr. 0214

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Ergänzungsfutter für Milchkühe, Rinder und Kälber. Mit extrudiertem Leinsamen, Johannisbrotmehl, eine spezielle Aromastoffmischung aus Polyphenolen und ist reich an Omega-3-Fettsäuren. Liefert leicht verdauliche Energie und beinhaltet eine zusätzliche Vitamin E-Ausstattung.

Einsatzempfehlung:

Milchkühe 0,5 - 2,0 kg je Tier und Tag
(in den ersten 100 Laktationstagen)
Kälber 5 - 10 % im Kälberaufzuchtfutter



BERGIN® LEINEX Plus-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.



BERGIN® ProMilk K-OLB

Art. Nr. 0221

Gebinde:

Sack 25 kg

Spezial-Ergänzungsfutter zu Vollmilch für Aufzuchtkälber mit probiotischen Hefekulturen und Milchsäurebakterien sowie probiotischem Johannisbrotmehl. Zur Verringerung des Risikos von Verdauungsstörungen und für gesundes Wachstum.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR® MSS

Einsatzempfehlung:

15 g je Liter Vollmilch



BERGIN® ProMilk K-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.



Spezial-Ergänzungsfutter

BERGIN® OLB-Linie



BERGIN® Kälberkraft 10-OLB

Art. Nr. 0285

Gebinde:

Sack 25 kg

Der ideale Spezial-Ergänzer zur Herstellung von hofeigenen Kraftfuttern und hofeigener Trocken-TMR für Fresser- und Aufzuchtkälber. Mit Leinsamenextrudat, Johannisbrotschrot und effektiver Konservierungssäure.

Besondere Inhaltsstoffe:

BERGOPHOR®MSS

Einmischrate:

10 %



BERGIN® Kälberkraft 10-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060, und gemäß den Vorgaben des Bioland e.V. hergestellt. Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.



BERGIN® Provilac Acid-OLB

Art. Nr. 0225

Gebinde:

Eimer 12,5 kg

Spezial-Ergänzungsfutter zur Ansäuerung und Stabilisierung von Vollmilch für Aufzuchtkälber. Enthält eine sehr wirksame Kombination aus organischen Säuren und Salzen, welche die Vollmilch vor mikrobiellem Verderb schützt und auch dazu beitragen kann die Keimbelastung im Verdauungstrakt des Kalbes zu verringern.

Einmischrate:

5 - 10 g je Liter Vollmilch



BERGIN® Provilac Acid-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden. Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060. Alle in diesem Produkt enthaltenen Komponenten sind gemäß Bioland-Richtlinie erlaubt.

Notizen

Spezial-Ergänzungsfutter



BERGOVIT Super

Art. Nr. 0419

Gebinde:

Sack 10 kg / 25 kg

Spezial-Ergänzungsfutter zur zusätzlichen, kurzfristigen Vitaminversorgung, z. B. bei Fruchtbarkeitsstörungen, Lebensschwäche, nach Krankheiten oder in Stresssituationen. Pulver zur Verabreichung über das Futter.

Besondere Inhaltsstoffe:



Einsatzempfehlung:

Kühe / tragende Rinder

vorbeugend	150 g je Tier und Monat
3. und 6. Woche vor dem Abkalben	150 g je Tier und Woche
3 Tage vor bis 2 Tage nach dem Abkalben	150 g je Tier und Tag
6 Wochen nach dem Kalben	2 x 150 g je Tier und Woche
3 Tage v. d. Besamen und am Besamungstag	150 g je Tier
bei Störungen 3 Tage hintereinander	150 g je Tier

Kälber

in der 1, 4, 8 und 12 Lebenswoche /	
bei Zukauf	je zwei Tage nacheinander 50 g je Tier

Aufzuchtrinder / Deckbullen

100 g je Tier und Monat

Nicht für Masttiere geeignet!

BERGIN® Provitop

Art. Nr. 0477

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg / 1.000 kg

Spezial-Ergänzungsfutter für Milchkühe und Mastrinder zur Optimierung der mikrobiellen Verdauung und Stabilisierung des Pansen-pH-Wertes.

Besondere Inhaltsstoffe:

Mit Lebendhefe

Einsatzempfehlung:

Milchkühe	25 - 50 g je Tier und Tag
Mastrinder	15 - 30 g je Tier und Tag

**BERGOVIT Prokondi forte**

Art. Nr. 0420

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Spezial-Ergänzungsfutter für Rinder zur zusätzlichen, kurzfristigen Vitamin- und Eisenversorgung. Einsatz bei besonderen Belastungssituationen (Transport, Stallwechsel, etc.), bei hohem Krankheitsdruck (z. B. Grippewetter, Hitzestress), bei Impfungen, zur Therapieunterstützung bei Medikation, zur Verbesserung der Fruchtbarkeit, Eutergesundheit und Leistungsstabilität.

Einsatzempfehlung:

Milchkühe	25 - 50 g je Tier und Tag
Mastbullen	25 - 50 g je Tier und Tag

**BERGOVIT Prokondi**

Art. Nr. 0417

Gebinde: Sack 25 kg, BigBag 500 kg

Spezial-Ergänzungsfutter für Rinder zur zusätzlichen, kurzfristigen Vitaminversorgung und zur Stärkung der allgemeinen Abwehrkräfte in Stresssituationen (bei Hitzestress und bei Medikamenteneinsatz).

Einsatzempfehlung:

Milchkühe	25 - 50 g je Tier und Tag
Mastbullen	25 - 50 g je Tier und Tag



Spezial-Ergänzungsfutter



BERGO® Beta-Konzentrat

Art. Nr. 0426

Gebinde:

Sack 10 kg / 25 kg

Spezial-Ergänzungsfutter für Rinder zur gezielten Beseitigung von Carotin-Mangel und fütterungsbedingten Fruchtbarkeitsstörungen bei Kühen und Zuchtbullen. Deutliche Brunst, bessere Befruchtungsergebnisse.

Bei Kühen mit geringem β -Carotin-Gehalt im Blut (unter 2.000 mcg/l) treten häufig Mangelsymptome auf:

- **β -Carotin**-Mangel führt unmittelbar zu stiller, schlecht erkennbarer Brunst, verzögertem Eisprung und schlechten Befruchtungsergebnissen
- **β -Carotin**-Unterversorgung führt zu einem Mangel des Trächtigkeitsschutz-Hormons Progesteron - Embryonaler Fröhtod bzw. Frühabort ist die Folge
- Bildung von Zysten in Follikel und Gelbkörper
- **β -Carotin** arme Biestmilch hat häufiges Auftreten von Durchfällen und Verlusten bei Kälbern zur Folge
- höherer Milchzellgehalt und Mastitis
- höhere Anfälligkeit der Schleimhäute für Infektionen, Entzündungen und Darmerkrankungen

Besondere Inhaltsstoffe:

 -Vitalstoffe

Einsatzempfehlung:

Kühe

Je nach Grundfütterration und Leistung 2 - 3 Wochen vor dem Abkalben bis zur erfolgreichen Besamung 35 - 50 g je Tier.

Zuchtbullen

Während der Deckzeit 35 - 50 g je Tier.

BERGIN® MS-forte

Art. Nr. 0475

Gebinde:**Sack 10 kg**

Spezial-Ergänzungsfutter zur Bindung von Mykotoxinen. Pilzgifte werden sicher gebunden, ausgeschieden und können ihre Schadwirkung nicht entfalten.

BERGIN® MS-forte enthält einen Wirkstoffkomplex aus spezifischen Bestandteilen von Hefezellwänden und funktionalen Kohlenhydraten aus einer speziellen Alge.

Die Mykotoxine werden durch **BERGIN® MS-forte** im Magen-Darm-Trakt „eingefangen“ und mit dem Kot ausgeschleust.

BERGIN® MS-forte enthält:

- einen einzigartigen Wirkstoffkomplex aus spezifischen Bestandteilen der Hefezellwand (Glucomannane)
- funktionale Kohlenhydrate aus dem Algenstamm *Chlorella vulgaris*
- eine wirksame Dosis natürlicher Antioxidantien (Propylgallat, Tocopherole, Zitronensäure)
- Kaliumsorbat als hocheffektive Konservierungssäure

Vorteile:

- hohe Mykotoxin Bindungskapazität
- breites Wirkungsspektrum
- niedrigere Einsatzrate pro Tonne Futter (0,5 - 2,0 kg)
- sehr schnelle Wirkung (< 10 min.)
- keine Bindung von Vitaminen und Spurenelementen
- wirkt bei unterschiedlichen pH-Werten
- unterstützt die Abwehrkräfte

Einsatzempfehlung:

Milchkühe	10 - 20 g je Tier und Tag
Kälber	1 - 2 kg pro to Alleinfuttermittel
Mastrinder	10 - 20 g je Tier und Tag



Geräte



Tränkeimer (komplett)

Art. Nr. 0655

Menge:

1 Stück

Der Kälbereimer aus Plastik fasst 8 Liter Milchaustauschertränke und ist komplett mit Ventil, Sauger und Wandhalterung ausgerüstet (ohne Deckel).

Deckel Tränkeimer

Art. Nr. 6056

Menge:

1 Stück

Für Tränkeimer.

Wandhalterung

Art. Nr. 0630

Menge:

1 Stück

Für Tränkeimer.

Eimer-Ventil

Art. Nr. 0642

Menge:

1 Stück

Ohne Sauger.

Kälber-Sauger (ohne Ventil)

Art. Nr. 0656

Menge: 1 Stück

Bei richtiger Stellung des Kreuzschlitzes erleichtern Sie Ihren Kälbern das Saugen. Dies ist besonders beim Anlernen wichtig und es verlängert die Lebensdauer des Saugers!

**Schneebesen**

Art. Nr. 0887

Menge: 1 Stück**Applikator**

Art. Nr. 6057

Menge: 1 Stück

Zur Eingabe der **BERGIN® OregaBi-Kaps** (Art. Nr. 6055).

**Dosierpumpe**

Art. Nr. 0668

Menge: 1 Stück

Für 5 l/kg- und 10 l/kg-Behälter: 51er Verschluss
 Für 30 l/kg- und 40 l/kg-Behälter: 61er Verschluss



Geräte



Auslaufhahn

Art. Nr. 0661

Menge:

1 Stück

Für 5 l/kg- und 10 l/kg-Behälter: 51er Verschluss

Für 30 l/kg- und 40 l/kg-Behälter: 61er Verschluss



Schalmtestscheibe

Art. Nr. 0640

Menge:

1 Stück



Doppelbolus-Eingeber

Art. Nr. 6244

Menge:

1 Stück

Ein Doppelbolus-Eingeber, um zwei Boli (z. B. **KULMIN® TocoBolus S** und **KULMIN® TocoBolus L**) miteinander verabreichen zu können. Der Arbeitsaufwand der Boluseingabe wird erleichtert und der Stress der Kuh nicht gesteigert.

Notizen

Euterpflege



BERGO® Euterlotion

Art. Nr. 0737

Gebinde:

Flasche 0,5 l / 2,5 l

Besonders anwenderfreundliches Produkt für eine wirkungsvolle, intensiv aktivierende Euterpflege. Hauptbestandteile sind neben pflegenden Zusätzen die ätherischen Öle aus Rosmarin, Eukalyptus, Zimt, Anis und Menthol. Zieht schnell ein, lässt sich leicht verteilen und ist sparsam im Verbrauch. Einen passenden Spender für 2,5-l-Gebinde (Art. Nr. 0744) gleich mitbestellen!



BERGOPHOR® CuraMint

Art. Nr. 0720

Gebinde:

Dose 0,5 l, Eimer 2,5 l

Enthält reines Minzöl. Dadurch bestens geeignet zur wirksamen Vorbeugung von Euterbeschwerden und zur Pflege beanspruchter Euter.



BERGOPHOR® Melkcreme

Art. Nr. 0725

Gebinde:

Eimer 1 l / 5 l

Der unübertroffene Pflege-Balsam, eine konsequente Weiterentwicklung des seit Jahrzehnten bewährten Melkfetts. Allerfeinstes Euter-Schutz- und Pflegemittel mit Gleiteffekt. Kalt abwaschbar. Schnell einziehend. Nicht schmierend. Ein ideales Pflegemittel auch für strapazierte Hände und die Haut.



BERGOPHOR® Eutertücher

Art. Nr. 0862

Gebinde:

50 Stück

Dieses Mehrwegtuch bietet bei sachgemäßer Verwendung die Gewähr für problemlose Euterreinigung auch bei starker Verschmutzung. Die Tücher sind waschbar, koch- und reißfest.

Format: 34 x 37 cm.

BERGO® Eutertücher feucht

Art. Nr. 0746

Gebinde:**1 Stück (Rolle mit Spender)**

Vorgetränkte Eutertücher auf der 800-Stück-Rolle im Spendereimer für die schnelle und praktische Euterreinigung. Mit den gebrauchsfertigen Tüchern wird anhaftender Schmutz an den Zitzen wirkungsvoll entfernt und Keime reduziert. Lieferung im wiederbefüll- und verschließbaren Spendersystem mit praktischer Tuchentnahmestelle.

**BERGO® Eutertücher feucht (NFP)**

Art. Nr. 0747

Gebinde:**1 Stück (Rolle)**

Vorgetränkte Eutertücher im praktischen Nachfüllpack. Enthält 1 einzeln verpackte Rolle à 800 Tücher.

**BERGOPHOR® Milchfilterschläuche****Gebinde:****250 Stück**

Milchfilterschläuche aus hochdruckfestem Trockenvliesstoff mit heißversiegelten Nähten. Gute mechanische Festigkeit auch bei hohem Druck.

Erhältliche Längen:

250 mm	Art. Nr. 0858	320 mm	Art. Nr. 0859
455 mm	Art. Nr. 0860	500 mm	Art. Nr. 0864
530 mm	Art. Nr. 0863	620 mm	Art. Nr. 0861



Euterhygiene

Desinfektionsmittel für Zitzen



BERGO® PflegeDip

Art. Nr. 0615

Gebinde:

Kanister 21 kg

Desinfizierendes Barriere-Dippmittel auf Jodbasis mit 2700 ppm Jod. Bietet umfangreichen Schutz vor Keimen und Krankheitserregern. Enthält Pflegekomponenten, welche die Zitzenhaut vor Austrocknung schützen. Bildet einen festen Film aus, der auch zwischen den Melkzeiten vor schädlichen Umwelteinflüssen schützt.

DLG-geprüft. QAV-frei.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!



Gemäß EU-Öko-Basisverordnung VO (EU) 2018/848 und Anhang IV der Durchführungsverordnung VO (EU) 2021/1165 ist der Einsatz von „Reinigungs- und Desinfektionsmitteln für Zitzen“ in der ökologischen/ biologischen Produktion zulässig.



BERGO® SprühDip

Art. Nr. 0609

Gebinde:

Kanister 21 kg

Sprühfähiges Dippmittel auf Jodbasis mit 2700 ppm Jod. Beugt der Ansiedlung von Krankheitserregern vor und verhindert das Verschleppen von Keimen. Enthält hautpflegende Komponenten zum Schutz der Zitzenhaut. Besonders gut sprühfähig und damit auch zum Einsatz in automatischen Melksystemen (Melkroboter) geeignet.

DLG-geprüft. QAV-frei.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!



Gemäß EU-Öko-Basisverordnung VO (EU) 2018/848 und Anhang IV der Durchführungsverordnung VO (EU) 2021/1165 ist der Einsatz von „Reinigungs- und Desinfektionsmitteln für Zitzen“ in der ökologischen/ biologischen Produktion zulässig.

BERGO® CuraDip extra 2.0

Art. Nr. 6202

Gebinde:**Kanister 22 kg**

Jodfreies, filmbildendes und desinfizierendes Dippmittel (gemäß EN 1656) mit sehr guter Wirksamkeit gegen *Streptococcus uberis*, *Escherichia coli* und *Staphylococcus aureus*. Der hohe Anteil an Pflegesubstanzen (Glycerin, Allantoin, Aloe Vera) schützt die beanspruchte Zitzenhaut und hält sie weich und geschmeidig. Es bildet sich ein geschmeidiger Schutzfilm, der gut auf der Euterhaut zu erkennen ist und nicht abtropft. Sehr gut für den Einsatz unter schwierigen Haltungsbedingungen geeignet.

DLG-geprüft. QAV-frei.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!



Gemäß EU-Öko-Basisverordnung VO (EU) 2018/848 und Anhang IV der Durchführungsverordnung VO (EU) 2021/1165 ist der Einsatz von „Reinigungs- und Desinfektionsmitteln für Zitzen“ in der ökologischen/biologischen Produktion zulässig.

**BERGO® CuraDip Spray**

Art. Nr. 6203

Gebinde:**Kanister 22 kg**

Hochwirksames, jodfreies und sprühfähiges Euterpflege- und Desinfektionsmittel (gemäß EN 1656) mit sehr guter Wirksamkeit gegen *Streptococcus uberis*, *Escherichia coli* und *Staphylococcus aureus*. Der hohe Anteil an Pflegesubstanzen (Glycerin, Allantoin) schützt die beanspruchte Zitzenhaut und hält sie weich und geschmeidig. Es vereint Sofort- & Langzeitwirkung, kann sowohl gedippt (auch als Schaum-Dipp) als auch gesprüht werden und ist sehr gut für den Einsatz im Melkroboter geeignet.

QAV-frei.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!



Gemäß EU-Öko-Basisverordnung VO (EU) 2018/848 und Anhang IV der Durchführungsverordnung VO (EU) 2021/1165 ist der Einsatz von „Reinigungs- und Desinfektionsmitteln für Zitzen“ in der ökologischen/biologischen Produktion zulässig.



Melkhygiene & Konzentrate



BERGOPHOR® Melkmaschinenreiniger AF

Art. Nr. 0612

Gebinde:

Kanister 25 kg

Alkalischer, flüssiger Melkanlagenreiniger zur chemischen Zersetzung von Milchrückständen (Fett, Eiweiß). Mit hochwirksamem Aktiv-Chlor zur schnellen und gründlichen Desinfektion.

DLG-geprüft. QAV-frei.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!



BERGOPHOR® Grundreiniger SF

Art. Nr. 0625

Gebinde:

Kanister 25 kg

Saurer, flüssiger Melkanlagenreiniger zur Entfernung von Milchstein, Kalk und sonstigen mineralischen Ablagerungen, sehr niedrig eingestellter pH-Wert.

DLG-geprüft. QAV- und chlorfrei.



BERGOFRESH Liquid

Art. Nr. 0714

Gebinde:

Flasche 1 l

Flüssiges Ergänzungsfuttermittel für Schweine, Rinder, Geflügel, Pferde und Schafe. Eine Kombination ausgesuchter ätherischer Öle (Menthol, Eukalyptus, Thymian und Anis) regt den Appetit an, wirkt sich positiv auf die Atemwege aus und verbessert die Abwehrkräfte. Liegt in wasserlöslicher Form vor und wird im Tränkwasser oder Futter angewendet.



BERGOFRESH

Art. Nr. 0723

Gebinde:

Flasche 0,5 l (mit Pumpe), Kanister 3 l (ohne Pumpe)

Zur Luftverbesserung in allen Ställen. Die ausgesuchten natürlichen Inhaltsstoffe (ätherische Öle) erleichtern den Tieren die Atmung, insbesondere bei nasskalter Witterung (Husten- und Grippewetter).

Hautpflege & Reinigung

BERGOPHOR® Handwaschpaste

Art. Nr. 0728

Gebinde:

Dose 1 l, Eimer 5 l

Dermatologisch getestete Handwaschpaste. Ist äußerst hautfreundlich, leicht sauer eingestellt und alkalifrei. Erhält den schützenden Säuremantel der Haut, reinigt gründlich, ist aber trotzdem sparsam im Verbrauch. Sandlos = keine verstopften Leitungen!



BERGOPHOR® Universalseife

Art. Nr. 0813

Gebinde:

Tube 250 ml, Eimer 5 kg / 10 kg

Die neutrale Feinwasch-, Spül- und Reinigungsseife wäscht sparsam und kraftvoll, materialschonend, handmild. Phosphatfrei!



BERGOPHOR® Wasch-Aktiv

Art. Nr. 0601

Gebinde:

Sack 20 kg

Das Vollwaschmittel in Premiumqualität für Fein-, Bunt- und Kochwäsche (30 - 95 °C). Schont die Fasern, sorgt für strahlende Sauberkeit und angenehmen Geruch.



Stallhygiene

BERGO CuraDes plus®

Art. Nr. 6006

Gebinde:

Sack 20 kg, BigBag 400 kg / 1.000 kg



BERGO CuraDes plus® ist ein hochalkalisches Hygieneeinstreupulver aus verschiedenen mineralischen Komponenten. Es unterstützt die schnelle Austrocknung der Einstreu und hebt den pH-Wert an. Bei dauerhafter Anwendung wird im Liegebereich der pH-Wert konstant im hochalkalischen Bereich über pH 12 gehalten. Viele pathogene Keime benötigen in ihrer Umgebung jedoch einen pH-Wert zwischen 4 und 9.

BERGO CuraDes plus® wirkt dadurch keimreduzierend und sorgt so für optimale Hygiene im Stall. Keime werden durch den kontinuierlichen Einsatz von **BERGO CuraDes plus®** nachweislich bis zu 99 % abgetötet.

- bindet Feuchtigkeit und verringert Ammoniakemissionen
- lässt sich mit allen Einstreugeräten oder von Hand hervorragend verarbeiten
- ist rückstandsfrei in Biogasanlagen
- ist gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland

DLG-Qualitätssiegel

BERGO CuraDes plus® wurde mit dem DLG-Qualitätssiegel für Hygieneeinstreu und Einstreumaterialien ausgezeichnet. Das DLG-Qualitätssiegel umfasst Untersuchungen im Labor und in der Praxis.

BERGO CuraDes plus® ist geprüft auf:

1. Hygienewirkung
2. Materialverträglichkeit
3. Staubentwicklung
4. Wasseraufnahmekapazität
5. Rutschfestigkeit

BERGO CuraDes plus® erfüllt alle Anforderungen. Diese Prüfungen werden kontinuierlich wiederholt.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!

Gefahrenhinweise: H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P261 Einatmen von Staub/Aerosol vermeiden. P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung in Übereinstimmung mit nationalen Vorschriften zuführen.



BERGO® CuraDes basic

Art. Nr. 6009

Gebinde: loses Schüttgut 9 t / 16 t / 25 t

BERGO® CuraDes basic ist ein alkalisches Einstreumittel aus verschiedenen mineralischen Komponenten zur Herstellung einer **BERGO® CuraDes basic** Kuh-Komfort-Matratze für den Liegebereich.

Zur Herstellung der **BERGO® CuraDes basic** Kuh-Komfort-Matratze werden im Futtermischwagen ca. 250 kg Stroh mit ca. 400 kg **BERGO® CuraDes basic** vermischt. Danach erfolgt die Zugabe von 250 bis 300 Litern Wasser.

Diese Mischung wird dann in die Tiefbox (ca. 15 bis 25 cm Höhe) eingestreut.

BERGO® CuraDes basic haftet durch seine speziellen Eigenschaften besonders stark am Stroh und entmischt sich auch nach längerer Zeit nicht vom Stroh. Die **BERGO® CuraDes basic** Kuh-Komfort-Matratze bleibt elastisch und stabil, ohne zu verhärten.

Es bildet eine kuhgerechte, bequeme und gelenkschonende Liegefläche für bestmögliche Erholung der Kuh in der Wiederkau- und Ruhephase.

Die alkalische Beschaffenheit von **BERGO® CuraDes basic** vermindert den Keimgehalt in der Einstreu und verbessert den Hygienestatus im Liegebereich.

Die **BERGO® CuraDes basic** Kuh-Komfort-Matratze kann in jede vorhandene Tiefbox eingebracht und dann wie eine Hochbox gepflegt werden. Darüber hinaus wird die Kuh-Komfort-Matratze im Liegebereich des Euters durch den zusätzlich täglichen Einsatz von **BERGO® CuraDes basic** praktisch keimfrei gehalten. Hält aufgrund seiner hohen Wirkstoffkonzentration die Alkalität in der Matratze über einen wesentlich längeren Zeitraum als vergleichbare Produkte.

Stallhygiene



BERGO® CuraMol Citrus

Art. Nr. 6247

Gebinde:

Sack 20 kg

Saugfähiges Gesteinsmehl um Feuchtigkeit im Stall zu binden. Eine ausgefeilte Kombination feuchtigkeitsbindender Wirkstoffe macht Buchten, Lauf- und Liegeflächen trocken und trittsicher.

Geeignet für Stand-, Liege- und Laufflächen, Tiefstrebereiche, Gummimatten, Kälberboxen und -buchten (z. B. vor der Neubelegung).

- vermindert Keim- und Infektionsdruck bzw. Keimübertragung
- mindert Ammoniakentwicklung aus Kot, Harn und Gülle
- verbessert die Stallluft und fördert so das Wohlbefinden der Tiere
- sorgt für trockene und stabile Klauen
- zudem entwickeln sich auf trockenen Flächen weniger Fliegen

Einsatzempfehlung:

Die zu behandelnden Flächen grob reinigen und 1- bis 2-mal wöchentlich 50 - 100 g/m² aufstreuen, bis die Abtrocknung erfolgt ist (auch auf Tiefstreu). Problemlos in belegten Ställen einsetzbar und unschädlich für Mensch und Tier. Staub vermeiden.

Notizen

Siliermittel

Biologische Siliermittel



BERGO® Lactosil Duo

Art. Nr. 0850

Gebinde:

1 Packung = 5 x 50 g Beutel

Instantpräparat für Flüssigapplikation für Feld- und Wiesengras, Luzerne, GPS. Kombinationsprodukt aus homo- und heterofermentativen Milchsäurebakterien (MSB), zur schnelleren Milchsäuregärung sowie Verminderung von Nachgärungen und Schimmelbildung in Grassilagen.

Verbesserte Wirkungssicherheit: Die Effizienz und Umweltstabilität der Milchsäurebakterien wird durch die Bildung von ECPS verbessert.

- hilft den MSB schneller zu wachsen
→ schnellere Milchsäurebildung und pH-Absenkung
- unterstützt die MSB bei effizienter Fermentation
- macht MSB umweltrobuster, was zu besserer Vergärung, Silagequalität und höherer Futteraufnahme führt



Gemäß EU-Öko-Basisverordnung VO (EU) 2018/848 und Anhang III Teil B der Durchführungsverordnung VO (EU) 2021/1165 ist der Einsatz von "Mikroorganismen" der Funktionsgruppe 1k als Silierzusatzstoff in der ökologischen/biologischen Produktion zulässig.



BERGO® Lactosil Fresh

Art. Nr. 0734

Gebinde:

1 Packung = 5 x 100 g Beutel

Instantpräparat zur Flüssigapplikation für Maissilage und CCM. Die von Lactobacillus buchneri gebildete Essigsäure hält unter Lufteinfluss den niedrigen pH-Wert der Silage aufrecht und vermindert das Risiko von Nacherwärmungen, das Wachstum von Hefen und Schimmelpilzen wird nachhaltig unterdrückt. Verbessert die aerobe Stabilität der Silagen.

DLG-Qualitätssiegel: Kategorie 2



Gemäß EU-Öko-Basisverordnung VO (EU) 2018/848 und Anhang III Teil B der Durchführungsverordnung VO (EU) 2021/1165 ist der Einsatz von „Mikroorganismen“ der Funktionsgruppe 1k als Silierzusatzstoff in der ökologischen/biologischen Produktion zulässig.

Chemische Siliermittel

BERGO® Silostabil

Art. Nr. 0604

Gebinde: Kanister 27,5 kg, Fass 240 kg, Container 1.130 kg

Chemisch, flüssig, zum Schutz vor Nachgärungen, Schimmelbildung und Verderb.

DLG-Qualitätssiegel: Kategorie 2

Aufwandmenge: 3 - 5 l/t Grüngut



BERGO® Silostabil G

Art. Nr. 0628

Gebinde: Sack 25 kg

Chemisch, granuliert, zum Schutz vor Nachgärungen, Schimmelbildung und Verderb.

Aufwandmenge: 2,5 - 3 kg/t Grüngut



BERGO® SiloPlus

Art. Nr. 0650

Gebinde: Fass 250 kg, Container 1.160 kg

Chemisches Siliermittel zur Flüssigapplikation für *Feld- und Wiesengras, Leguminosen, Getreide-Ganzpflanzensilage* (GPS).

Aufwandmenge für die Ganzbehandlung von:

- Luzerne / Luzernegras 28 - 40 % TS: 3 - 2 l/t Siliergut
- Andere Gräser, Klee <30 - 40 % TS: 3 - 2 l/t Siliergut
- Weidelgräser ¹ <25 - 40 % TS: 3 - 2 l/t Siliergut
- GPS/Grüngetreide ¹ 25 - 40 % TS: 3 - 2 l/t Siliergut

Zur Steuerung des Gärverlaufes und zur gezielten Unterdrückung von Buttersäuregärung und Gärschädlingen auch bei ungünstigen Silierbedingungen. Enthält Na-Nitrit und Natriumbenzoat (1k301).

Lagerung und Haltbarkeit:

Kühl, trocken und dunkel lagern. Froststabil bis -20 °C.

Im ungeöffneten Originalgebäude mind. 2 Jahre ab Herstellung haltbar.

Besonderheiten:



Chemisches Produkt - **nicht korrosiv**

Nicht geeignet für den Einsatz in der ökologischen Landwirtschaft.

¹ Mit diesem chemischen Siliermittel werden auch bei TS-Gehalten von 25 % TS positive Effekte auf den Gärverlauf erreicht. Die Silierung von Substraten mit solch niedrigen TS-Gehalten sollte jedoch auf Grund von Sickersaftbildung nur unter zwingenden Umständen erfolgen.



Futterkonservierung



BERGO® Stabulo Acid G

Art. Nr. 6070

Gebinde:

Sack 25 kg

Ein Spezial-Ergänzungsfutter für Rinder, Schweine und Geflügel auf Propionsäurebasis. Besitzt eine starke Hemmwirkung gegen Hefen und Schimmelpilze, weshalb es sich sehr gut zur Unterdrückung des mikrobiellen Verderbs in Mischfutter eignet. Zudem verbessert es die Schmackhaftigkeit, regt den Appetit an und fördert die Futteraufnahme.

Einmischrate:

Stabilisierung von TMR

1,0 - 3,0 kg pro Tonne



BERGO® TMR stabil-OLB

Art. Nr. 6245

Gebinde:

Kanister 27,5 kg, Fass 255 kg, Container 1.200 kg

Ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel für Rinder, Schweine und Geflügel zur Verbesserung der aeroben Stabilität von Totalmischrationen im Rinderbereich sowie von Flüssigfutter für Schweine und Geflügel. Der Hygienestatus bei der Futterzubereitung wird hochgehalten und das Wachstum von Hefen und Schimmelpilzen somit unterdrückt. Die Futtersäuren haben einen positiven Einfluss auf den Verdauungstrakt und liefern zusätzliche Energie.

Einmischrate:

Rinder

1,0 - 4,0 l/t Alleinfutter

Schweine

1,0 - 8,0 l/t Alleinfutter

Geflügel

1,0 - 4,0 l/t Alleinfutter

WICHTIG:

Eine gleichmäßige Benetzung ist sicherzustellen, damit eine optimale Wirkung zu erwarten ist. Für eine ordentliche Verteilung auf dem Futtermittel/der TMR empfehlen wir eine Verdünnung von **BERGO® TMR stabil-OLB** mit Wasser im Verhältnis 1:1.



BERGO® TMR stabil-OLB kann in der ökologischen/biologischen Produktion gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165 verwendet werden.
Zertifiziert durch die QAL GmbH, DE-ÖKO-060.

BERGO® Acid liquid

Art. Nr. 6012

Gebinde:**Container 1.000 kg**

Flüssiges Konservierungsmittel (korrosionsreduziert) mit einer Wirkstoffkombination aus Propionsäure, Natriumbenzoat und Natriumpropionat zur Konservierung von Feuchtgetreide und Körnermais.

Einmischrate:**Konservierung von Feuchtgetreide je nach Feuchtgehalt:**

Feuchtgehalt bis	14	16	18	20	22	24	(%)
Lagerdauer bis 3 Monate	3	4,5	5	6	7	8	l/t
Lagerdauer 3 - 6 Monate	3,5	5	6	7	8	9	l/t
Lagerdauer 6 - 12 Monate	4	5,5	7	8	9	10	l/t

Konservierung von Körnermais je nach Feuchtgehalt:

Feuchtgehalt bis	bis 35	35 - 40	40 - 45	(%)
	20	22	24	l/t



Futterkonservierung



BERGO® Acid Plus 2.0

Art. Nr. 6196

Gebinde: Kanister 27,5 kg, Fass 245 kg, Container 1.000 kg

Ein flüssiges Konservierungsmittel (korrosionsreduziert) mit den Wirkstoffen Propionsäure, Ameisensäure, Natriumbenzoat und Natriumformiat zur Stabilisierung von Total-Misch-Rationen (TMR) für Rinder. Beugt Schimmel, Bakterien und Verderb in der TMR vor.

pH-Wert 5,25 - 5,5

- materialschonender als reine Propionsäure
- im Umgang ungefährlicher als reine Propionsäure

Propionsäure

- gast teilweise in der Futtermischung aus, dies führt zu einer durchgehenden Behandlung der Mischungskomponenten

Natriumbenzoat und Natriumformiat

- wirken stark gegen Schimmelpilze
- haften dauerhaft an der Mischungskomponente und halten den Konservierungs-Schutz aufrecht

Ameisensäure

- verbessert die Wirkung gegenüber Hefen und Schimmelpilzen

Einmischrate: Stabilisierung von TMR 1,0 - 3,0 kg pro Tonne

WICHTIG:

BERGO® Acid Plus 2.0 ist eine gebrauchsfertige Lösung und darf nicht mit Wasser verdünnt werden. Wirkt nur dann optimal, wenn eine gleichmäßige Benetzung der Mischungskomponenten erfolgt - deshalb **BERGO® Acid Plus 2.0** zu Beginn des Mischprozesses nach dem Einfüllen der ersten Mischungskomponenten zugeben.

Produktverzeichnis

Produktname	Seite	Produktname	Seite	Produktname	Seite
BERGO® Acid liquid	101	KULMIN® Lacto HL 100	63	KULMIN® TMR-RS Pro	47
BERGO® Acid Plus 2.0	102	KULMIN® Lacto HL 50	63	KULMIN® TMR-RS Pro HL	47
Applikator	85	BERGO® Lactosil Duo	98	KULMIN® TMR-RS Vital HL	47
Auslaufhahn	86	BERGO® Lactosil Fresh	98	KULMIN® TMR-Vital	42
BERGOFRESH	92	KULMIN® Leckeimer-OLB	75	KULMIN® TMR-Vital HL	42
BERGOFRESH Liquid	92	KULMIN® Leckschale R	49	KULMIN® Toco forte 100 2.0	52
BERGO® Beta-Konzentrat	82	KULMIN® LEINEX Aktiv	64	KULMIN® Toco forte 100 2.0 P	53
Biestmilchtestester	22	KULMIN® LEINEX Dairy	57	KULMIN® TocoBolus S + L	53
BL	49	KULMIN® LEINEX Energy Digest	54	KULMIN® Tränkeimer (komplett)	84
KULMIN® BL-K	50	BERGIN® LEINEX Plus	58	BERGOPHOR® Universalseife	93
KULMIN® BL-OLB	73	BERGIN® LEINEX Plus-OLB	77	KULMIN® Vital-Drink	62
KULMIN® BL-OLB-K	74	KULMIN® LE-Vital	39	Wandhalterung	84
KULMIN® BL-OLB-ZG	75	KULMIN® LK	37	BERGOPHOR® Wasch-Aktiv	93
KULMIN® BL-Vital HL	50	BERGIN® Lytopect	24	KULMIN® WG ProVit-OLB	71
BERGIN® BronchiPhyt Plus	33	BERGOPHOR® Melkcreme	88	KULMIN® WG Vit-OLB	70
KULMIN® BufferPro	54	BERGOPHOR® Melkmaschinenreiniger AF	92	KULMIN® WG-OLB	70
KULMIN® Bullenplus	68	KULMIN® MFV Digest	60	KULMIN® WK	37
KULMIN® Bullenprofi	68	KULMIN® MFV komplett	59	BERGIN® WS Spezial	29
KULMIN® CA-ProVit HL	41	KULMIN® MFV Plus	59	KULMIN® WTH	49
KULMIN® CA-Vital	38	KULMIN® MicroPro	51		
KULMIN® CA-Vital HL	40	BERGIN® Milch 40FIT	28		
BERGIN® Chrp-to-Fit	23	BERGIN® Milch Exzellent SL	27		
BERGIN® Chrp-to-Pect	23	BERGIN® Milch FA-Power	30		
BERGO® CuraDes basic	95	BERGIN® Milch FA-Pro	30		
BERGO® CuraDes plus®	94	BERGIN® Milch LC 50	26		
BERGO® CuraDip extra 2.0	91	BERGIN® Milch LS	29		
BERGO® CuraDip Spray	91	BERGIN® Milch MA	29		
BERGOPHOR® CuraMint	88	BERGIN® Milch S	29		
BERGO® CuraMol Citrus	96	BERGOPHOR® Milchfilterschläuche	89		
KULMIN® Dairy Basic	44	KULMIN® MINERALLECKSTEIN OLB	73		
KULMIN® Dairy Buffer & Bind	45	BERGIN® MS-forte	83		
KULMIN® Dairy Digest	45	KULMIN® NPN-Plus	69		
KULMIN® Dairy Feet & Claw	44	BERGIN® OregaBi-Kaps	25		
Deckel Tränkeimer	84	BERGO® Pect	25		
KULMIN® Digest forte 100	56	BERGO® PflegeDip	90		
Doppelbolus-Eingeber	86	KULMIN® Phos	60		
Dosierpumpe	85	KULMIN® Phos Vital HL	61		
Eimer-Ventil	84	KULMIN® Phos-OLB	76		
BERGIN® Endo-Forte	55	BERGOVIT Prokondi	81		
BERGO® Euterlotion	88	BERGOVIT Prokondi forte	81		
BERGOPHOR® Eutertücher	88	KULMIN® ProLac 40	66		
BERGO® Eutertücher feucht	89	KULMIN® ProLac Amin M	58		
BERGO® Eutertücher feucht (NFP)	89	BERGIN® ProMilk K-OLB	78		
BERGIN® FA-Classic	30	KULMIN® Propycal	62		
KULMIN® FG-ProVit HL	41	BERGIN® Provilac Acid-OLB	78		
KULMIN® FG-Vital	39	BERGIN® Provilac Protect	31		
KULMIN® FG-Vital HL	40	BERGIN® Provilac S	31		
BERGIN® Globulac K	22	BERGIN® Provitop	81		
KULMIN® GlukoMix	65	KULMIN® RM-Plus	68		
KULMIN® GM-RS Vital	46	KULMIN® RobiTop	36		
KULMIN® GM-Vital	38	KULMIN® Rumi-CA-ProVit HL	48		
BERGOPHOR® Grundreiniger SF	92	KULMIN® Rumi-ProVit HL	48		
BERGOPHOR® Handwaschpaste	93	KULMIN® SALZLECKSTEIN OLB	73		
BERGIN® Kälberbon	35	Schalmtestscheibe	86		
BERGIN® Kälberbon-OLB	76	Schneebesens	85		
BERGIN® Kälberfit	22	BERGIN® Secural	22		
BERGIN® Kälberflocken	32	BERGO® SiloPlus	99		
BERGIN® Kälberhilfe SL	24	BERGO® Silostabil	99		
BERGIN® Kälberkraft 10	33	BERGO® Silostabil G	99		
BERGIN® Kälberkraft 10-OLB	78	BERGO® SprühDip	90		
BERGIN® Kälberkraft 33	32	BERGO® Stabilo Acid G	100		
BERGIN® Kälberpellet AS	32	BERGOVIT Super	80		
BERGIN® Kälberplus	35	BERGO® TMR stabil-OLB	100		
Kälber-Sauger (ohne Ventil)	85	KULMIN® TMR-ProVit	42		
BERGIN® Kälber-TMR	34	KULMIN® TMR-ProVit HL	43		
KULMIN® KG ProVit-OLB	71				
KULMIN® KG Vit-OLB	72				



Tiergerechte Konzepte.
Gesundes Wachstum.
Ökologische Verantwortung.
Ökonomischer Erfolg.



FÜTTERN MIT SYSTEM

Bergophor GmbH

Kronacher Straße 13 · 95326 Kulmbach · ☎ 09221 806-0 · 🖨 09221 806-188

www.bergophor.de ·   