

# Milchvieh professionell füttern



FÜTTERN MIT SYSTEM

# BERGOPHOR® Sicherheitskomponenten



*Eine optimale Kombination aus einer pansengeschützten und einer pansenverfügbaren Selenverbindung (Verhältnis 1:1) 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



## -Vitalstoffe

*Eine individuell aufeinander abgestimmte Vitalstoffkombination.*

## Mengen- & Spurenelemente

Hochverwertbare Mengen- (Ca, P, Mg, Na) und Spurenelemente (Zn, Mn, Cu, Co, I, Se) für ein niedriges Säurebindungsvermögen und schnellere Durchsäuerung des Futters im Magen.

## Vitamine

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



*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 pansenstabiles Eiweiß
- die Synthese von Bakterienprotein steigt an
- 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



*Eine spezielle Kombination hochaktiver, pflanzlicher Polyphenole in wasserlöslicher Form.*

## Natürliche Polyphenole

- haben ein hohes, antioxidatives Potential, d. h. die Entstehung freier Radikale, die zu Zellstress führen und verschiedene Gewebe schädigen (Zellmembrane und Zellen), werden unterdrückt
- haben antientzündliche Eigenschaften, d. h. die mit dem Zellstress verbundenen Entzündungsprozesse werden reduziert, die Abwehrkräfte wirksam gestärkt und Energie eingespart
- vermindern deutlich die Stoffwechselbelastung (Leberschutz)
- sind besonders effektiv in Phasen erhöhter Belastungen und bei Stress
- fördern die Vitalität, Futterverwertung, das gesunde Wachstum, Wohlbefinden und die Tiergesundheit



*Eine spezielle Formulierung von Vitamin A in pansengeschützter Form für Hochleistungskühe.*

## Pansengeschütztes Vitamin A

Da bei der Fütterung konzentratreicher Rationen die Abbaurate von Vitamin A im Pansen sehr hoch sein kann, sind die BERGOPHOR® Spezial-Mineralfutter für Milchkuhe jetzt neu mit Vitamin A in pansengeschützter Form ausgestattet. Die neue, besondere Formulierung von Vitamin A wird nur in geringem Maß im Pansen abgebaut und steht somit dem Stoffwechsel der Kuh direkt zur Verfügung.

- stärkt die Immunität
- fördert den Zellstoffwechsel und die Genexpression
- verbessert die Fruchtbarkeit, Ovulation, Fötus und die Embryonalentwicklung
- Steigerung der Milchleistung und -qualität
- unterstützt den Aufbau, Schutz und die Regeneration von Haut und Schleimhaut

# Trockensteher genial versorgt

Die Fütterung in der Trockenstehzeit, insbesondere 2 - 3 Wochen vor dem Abkalben, ist entscheidend für das Auftreten von Milchfieber.

**BERGOPHOR® Spezial-Produkte** für die Milchfiebertvorbeugung zur gezielten Vorbereitungs fütterung in der Trockenstehphase 2, erhöhen die Versorgung mit hochverfügbarem Phosphor.

Die Calciumaufnahme wird reduziert. Die Gefahr von Milchfieber wird dadurch vermindert.

## KULMIN® MFV Plus

Ist ein hocheffektives Spezial-Ergänzungsfutter für die Milchfiebertvorbeugung und zur gezielten Vorbereitungs fütterung der Kuh in der Trockenstehphase 2.

Mit pansengeschütztem Cholinchlorid zum Schutz der Leber und aktiver Vorbeuge der Leberverfettung.

### Besondere Inhaltsstoffe:



## KULMIN® MFV komplett

ist ein Spezial-Ergänzungsfutter für die Vorbereitungs fütterung der trockenstehenden Kuh und zur Verringerung der Gefahr von Milchfieber.

Ab 3. - 4. Woche vor dem Kalben bis zur Kalbung mit 1 kg pro Kuh und Tag füttern.

Mit natürlichen Polyphenolen zur Unterstützung der körpereigenen Immunabwehr (Zellschutz-Komplex) und Natriumpropionat zur Vorbeuge von Ketose.

Mit pansengeschütztem Cholinchlorid zum Schutz der Leber und aktiver Vorbeuge der Leberverfettung. Enthält pansengeschütztes Vitamin B<sub>12</sub> zur Optimierung des Energiestoffwechsels und Leberschutz.

### Besondere Inhaltsstoffe:



## KULMIN® Phos Vital HL und KULMIN® Phos

Sind phosphorreiche, voll vitaminisierte Leckmassen zur Milchfiebertvorbeugung in der Trockenstehphase 2 mit den Selenkombinationen **SECUSE plus** bzw. **SECUSE plus**.

Wichtig in der Transitphase:

Zur Vorbeugung von Ketose etwa 10 Tage vor dem Abkalben mit **KULMIN® Lacto HL 50** bzw. **KULMIN® Lacto HL 100** anfütern.



Unsere Mineralfutter und Spezialkraftfutter für Rinder sowie die Milchaustauscher und Kraftfutter für Kälber sind nach den Vorgaben des Standards „ohne Gentechnik“ des Verbandes Lebensmittel ohne Gentechnik e.V. (VLOG) zertifiziert.

## Trockensteher I

## Trockensteher II

Tage

-40

-30

-20

# Starkes Immunsystem gesunde Kühe

Auch 4 Wochen vor dem Kalben sollte die Kuh 13 - 14 kg TM aufnehmen und in der letzten Woche noch mindestens 12 kg. Kühe die in der Trockensteherzeit viel fressen, erreichen schneller eine hohe Futtermittelaufnahme und bessere Stoffwechselgesundheit und Energiebilanz in der Frühlaktation.

Zum Trockenstellen ist für HF-Kühe ein BCS von 3,5 und für Fleckvieh von 4,0 anzustreben. Um Leberschäden vorzubeugen dürfen Kühe die verfettet trocken gestellt wurden bis zum Abkalben nicht hungern und Körpermasse abbauen.



## KULMIN® Toco forte 100

Spezial-Ergänzungsfutter für Milchkühe mit natürlichen Polyphenolen zur Reduzierung von Stoffwechselbelastungen in der Transitphase. Durch die Entlastung des Stoffwechsels wird die Milchleistung gesteigert und die Eutergesundheit stabilisiert.

In Mehlform oder pelletiert erhältlich.

Zur Reduzierung von Stoffwechselbelastungen in der Trockensteherzeit bzw. in der Transitphase. Ab der 3 - 4 Woche vor dem Abkalben 100 g **KULMIN® Toco forte 100** und in den ersten 100 Laktationstagen 200 g **KULMIN® Toco forte 100** füttern.



## KULMIN® TocoBolus

Spezial-Ergänzungsfutter für Milchkühe in Bolus-Form.

Die Kombination aus natürlichen Polyphenolen, leicht verfügbarem Vitamin E und organisch gebundenem Selen bietet dreifachen Schutz vor freien Radikalen im Stoffwechsel.



## KULMIN® Vital-Drink

Spezial-Präparat mit Energie, Mineralstoffen und Lebendhefe zur Verringerung der Gefahr von Stoffwechselstörungen und Milchfieber und zur schnelleren Regeneration der Kuh nach dem Abkalben.

Einfach im Eimer anrühren und nach dem Kalben als Tränke bereitstellen.

**Besondere Inhaltsstoffe:**

Mit Lebendhefe



## KULMIN® Propycal

Das flüssige Ergänzungsfuttermittel zur intensiven Versorgung mit Calcium, Phosphor, Propylen-glycol, und ätherischen Ölen zur Vorbeuge und Nachbehandlung von Milchfieber.

Zur Vermeidung von subklinischem Milchfieber.

Als Routineunterstützung für jede Hochleistungskuh ab dem 2. Kalb im geburtsnahen Zeitraum.

## Trockensteher I

## Trockensteher II

Tage

-40

-30

-20

-1

# Spezialprodukte für die Frühlaktation

## KULMIN® Lacto HL 50 / 100

Laktationsstartfutter zur Ketoseprophylaxe für die Transitphase und die ersten 6 Laktationswochen

**KULMIN® Lacto HL 50 / 100 enthält:**

- pansengeschütztes Bypass-Protein zur Verbesserung der Eiweißversorgung und Entlastung der Leber
- Propylenglycol und Natriumpropionat zur Blutzuckerbildung und Ketosevorbeuge
- Johannisbrotmehl zur Förderung der erwünschten Pansenflora
- mit organisch gebundenem Zink, Mangan und Kupfer, zur Unterstützung des Energiestoffwechsels, der Klauengesundheit und des Pansenstoffwechsels
- pansengeschütztes Vitamin B<sub>12</sub> zur Optimierung des Energiestoffwechsels und Leberschutz.

**KULMIN® Lacto HL 100 enthält zusätzlich:**

- pansenstabilisiertes L-Carnithin zur Stabilisierung des Stoffwechsels
- eine Methioninverbindung mit pansenaktivem und pansenstabilem Methionin für mehr Mikrobeneiweiß und aktiven Leberschutz

**Besondere Inhaltsstoffe:**



## KULMIN® ProLac 40

Flüssige Energie für optimalen Leberschutz

Flüssiges Ergänzungsfutter aus Propylenglykol, Natriumpropionat-Lösung, Isomaltulosemelasse und Glycerin zur Verringerung der Gefahr von Ketose (Acetonämie).



## KULMIN® LEINEX Aktiv

Spezial-Ergänzungsfutter für die Transitphase und die ersten 10 Laktationswochen

Zur Optimierung der Pansenfermentation und zur Verringerung des Energiedefizites mit Spezial-Leinsamen, Omega-3-Fettsäuren, Bypass-Protein und Leberschutzkomplex aus Niacin, Cholin, Methionin, L-Carnitin und Betain sowie mit appetitanregenden Zusatzstoffen.

**Besondere Inhaltsstoffe:**



Startphase

Abkalbung

10

20

30

# Jede Laktation perfekt ergänzt



## KULMIN® ProVit HL-Linie

Mineralfutter für Hochleistungskühe. Genügt höchsten Ansprüchen und ermöglicht dauerhaft hohe Leistungen. Unterstützt die körpereigenen Abwehrkräfte, Kondition und Fruchtbarkeit.

- Lebendhefe optimiert und stabilisiert die Pansenverdauung, schützt vor Pansenübersäuerung, erhöht die Futteraufnahme, verbessert die Futterausnutzung, verringert das Risiko von Stoffwechselstörungen, steigert die Jahresmilchleistung und Lebensleistung, unterstützt die Klauengesundheit und die Fruchtbarkeit
- ein spezieller Vitamin-B-Komplex für Milchkühe unterstützt die erwünschte Pansenflora, fördert die mikrobielle B-Vitamin-Synthese und sichert die lebenswichtige B-Vitaminversorgung
- eine besondere Biotin-Zulage beeinflusst die Bildung widerstandsfähiger Hornsubstanz positiv, die Klauenfestigkeit und Klauengesundheit steigt; die Funktionalität von Haut und Schleimhaut wird verbessert; die Kühe geben mehr Milch
- eine hohe Dosierung an Vitamin E in Kombination mit natürlichen Antioxidantien (Propylgallat, natürliche Tocopherole und Zitronensäure) stärken die körpereigenen Abwehrkräfte, vermindern den oxidativen Stress und die Infektionsanfälligkeit, unterstützen Eutergesundheit, Fruchtbarkeit, Leistungsstabilität und Lebensleistung

### Besondere Inhaltsstoffe:



## KULMIN® Rumi-ProVit HL

Ein Mineralfutter und Wirkstoffkonzentrat für Teil- bzw. Totalmischrationen (TMR), ausgestattet mit ProVit HL-Paket.

Die hochleistende Milchkuh erbringt eine enorme Stoffwechselleistung, wobei die mikrobielle Verdauung im Pansen eine entscheidende Rolle spielt.

### KULMIN® Rumi-ProVit HL

- stimuliert die Pansenflora und mindert die Gefahr von Pansenübersäuerung
- reduziert den Proteinabbau im Pansen für mehr nutzbares Eiweiß (nXP)
- sorgt für mehr pansenstabile Stärke
- trägt zur Stabilisierung des Blutzuckerspiegels bei
- erhöht die Gesamtverdaulichkeit der Ration und optimiert die Futteraufnahme
- verringert den Körpermasseabbau nach dem Kalben
- optimiert Milchleistung und Milchinhaltstoffe
- stabilisiert den Stoffwechsel und trägt zur Verbesserung der Fruchtbarkeit bei
- optimiert die Klauenstabilität und die Abwehrkräfte

### Besondere Inhaltsstoffe:



## Startphase

Abkalbung

10

20

30

40

## KULMIN® Lacto Aktiv

Energie-Wirkstoff-Konzentrat für Spitzenleistungen in der ersten Laktationshälfte.

Mit pansengeschütztem Fett, pansenaktivem und pansengeschütztem Methionin, L-Carnitin und spezieller Hefekultur zur Leistungs- und Gesundheitsoptimierung.

Zur energetischen Aufwertung der Ration.

### Besondere Inhaltsstoffe:

Mit Lebendhefe

-Vitalstoffe



## KULMIN® Mineralfutter ohne Phosphor

Für eine bedarfsgerechte Mineral- und Wirkstoffergänzung von rapsbetonten bzw. phosphorreichen Rationen.

### KULMIN® GM-RS Vital

Mineralfutter zum Grundfutterausgleich mit allen Zusätzen des Vital-Paketes.

### KULMIN® TMR-RS Vital HL

Für TMR, mit Vital HL-Ausstattung.

### KULMIN® TMR-RS Pro

Für TMR, mit Vital-Paket und Lebendhefe.

### KULMIN® TMR-RS Pro HL

Mineral- und Wirkstoffkonzentrat für Hochleistungs-TMR. Mit der ProVit HL-Ausstattung für die optimale Versorgung von Hochleistungskühen.

### Bitte beachten:

Eine optimale Phosphorversorgung der Milchkuh wirkt sich entscheidend auf die Bereitstellung von Energie im Organismus und somit auf Stoffwechsellösungen 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.**



### KULMIN® Vital-Mineralfutter zum Grundfutterausgleich

Im Vital-Paket sind Vitamin E, eine Antioxidantienmischung aus natürlichen Tocopherolen, Propylgallat und Zitronensäure, Selen in pansenaktiver und -stabiler Form (**SECUSE<sub>pro</sub>**) sowie ein Vitamin-B-Komplex, speziell für Wiederkäuer, besonders effektiv kombiniert.

Dazu kommen eine spezielle Kräutermischung sowie weitere pansen- und stoffwechselunterstützende Komponenten. Es liefert somit wichtige Elemente für ein dauerhaft hohes Leistungsniveau, gute Tiergesundheit und Fruchtbarkeit.

### KULMIN® Vital-Mineralfutter zum Grundfutterausgleich mit Sonderausstattung

Die Vital-HL-Ausstattung enthält 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.

### KULMIN® ProVit HL-Mineralfutter

Die ProVit HL-Ausstattung enthält zusätzlich zum Vital HL-Paket Lebendhefe zur Optimierung der Pansenfermentation und Selenhefe zur Sicherung der Selenversorgung (**SECUSE<sub>pro</sub>**).

## Hochlaktation

50

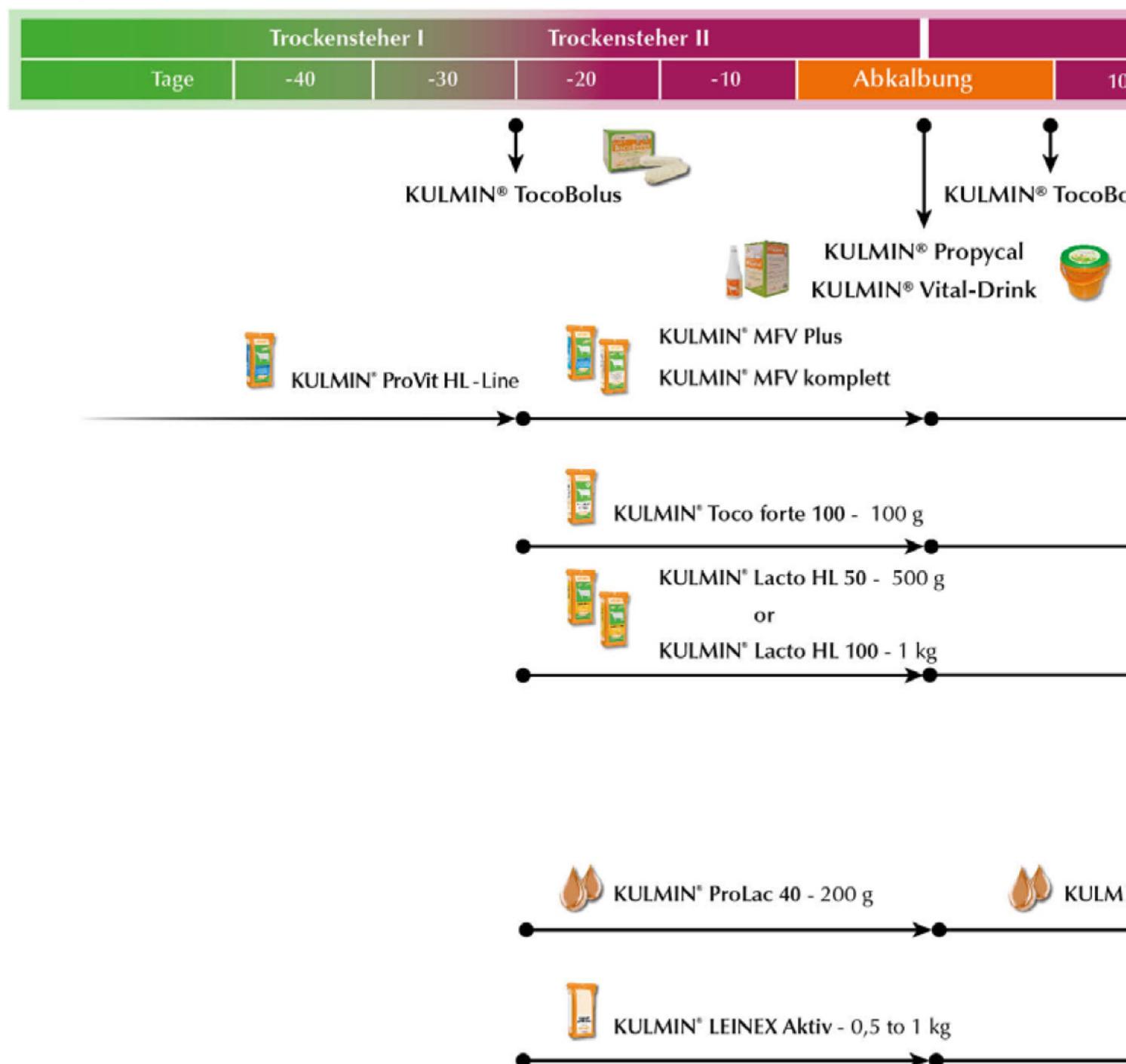
60

70

...

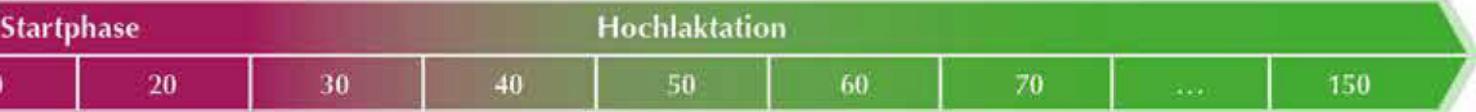
150

# Professionelle Fütterung in jeder Laktationsphase



bedarf

Energie Defizit



plus



KULMIN<sup>®</sup> ProVit HL - Line



KULMIN<sup>®</sup> Toco forte 100 - 200 g



KULMIN<sup>®</sup> Lacto HL 50 - 1 kg

or

KULMIN<sup>®</sup> Lacto HL 100 - 2 kg



KULMIN<sup>®</sup> Lacto Aktiv - to 500g

KULMIN<sup>®</sup> ProLac 40 - 400 g



KULMIN<sup>®</sup> LEINEX Aktiv - 1 to 1,5 kg

# Sonstiges



## Hygiene zum Einstreuen natürlich tiergerecht

### BERGO CuraDes plus®

Hochalkalisches Einstreupulver für Milchkühe und Kälber.

- 99 % nachgewiesene Keimreduzierung
- rückstandsfrei in Biogasanlagen
- FiBL-gelistet, InfoXgen
- **BERGO CuraDes plus®** ist ein Biozid
- Dermatologisch getestet durch die **dermatest® GmbH** in Münster und dem Tiergesundheitsdienst Bayern e. V.



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



## Milchleistungsfutter perfekt gemischt

### KULMIN® LK-ProVit HL

Zur Mineral- und Wirkstoffergänzung von Milchleistungsfutter für höchste Anforderungen.

Mit B-Vitaminen, hohem Vitamin-E-Gehalt, Lebendhefe, Biotin, organischen Spurenelementen und einer schmackhaften Kräutermischung.

#### Besondere Inhaltsstoffe:



## Proteinsynthese intelligent maximiert

### KULMIN® MicroPro

Spezialergänzer für Milchkühe mit langsam freisetzendem Harnstoff zur Maximierung der Proteinsynthese im Pansen.

- Einsparung von Soja- / Rapsextraktionsschrot
- Verminderung des Kraftfutteranteils in der Ration
- erhöhte Bildung von Mikrobenprotein im Pansen
- Verbesserung der Protein-Energie-Synchronisation

# Leckmassen zur Selbstversorgung

## KULMIN® BL-Vital HL

*KULMIN® BL-Vital HL* für calciumarme Rationen. Mit bester Ausstattung für Hochleistungskühe. Hohe Dosierungen an Vitaminen und anteilig organisch gebundene Spurenelemente unterstützen die Stoffwechselfunktionen und das Immunsystem.

Mit einer wirksamen Dosierung Biotin für stabile Klauen und widerstandsfähige Haut und Schleimhäute.

### Besondere Inhaltsstoffe:



SECUSE<sub>uo</sub>



-Vitalstoffe



## KULMIN® BL

Zur wirksamen Ergänzung von calciumarmen Rationen, mit optimaler Dosierung von Mineralstoffen, Spurenelementen und den Vitaminen A, D<sub>3</sub> und E.

Würzige Kräuter regen den Appetit an. Eine Kombination aus pansenverfügbarem und pansen geschütztem Selen unterstützt das Immunsystem und die Fruchtbarkeit.

### Besondere Inhaltsstoffe:

SECUSE<sub>uo</sub>



## KULMIN® Leckschale R

Die *KULMIN® Leckschale R* ist die ideale Ergänzung für Weide und Frischgrasfütterung.

Sie enthält alle notwendigen Mineralstoffe und Spurenelemente in optimaler Dosierung. Die Kombination aus pansenverfügbarem und pansengeschütztem Selen unterstützt Fruchtbarkeit und Immunabwehr.

Schmackhafte Melasse und Apfeltrester sorgen dafür, dass die *KULMIN® Leckschale R* gut angenommen wird.

### Besondere Inhaltsstoffe:

SECUSE<sub>uo</sub>



## KULMIN® WTH

Leicht verfügbares Magnesium und Vitamine zur Vorbeugung von Weidetetanie.

Ab drei Wochen vor Weideaustrieb wird *KULMIN® WTH* eingesetzt, um Magnesiummangel vorzubeugen. Gerade auf stark gedüngten Weiden sowie im Spätsommer nach starker Trockenheit tritt ein Mangel häufiger auf. Der gleichzeitige Strukturmangel und die Natriumarmut des Futters verschlechtern die Magnesiumaufnahme zusätzlich.

Hier vorbeugen und zur Umstellung *KULMIN® WTH* füttern.

### Besondere Inhaltsstoffe:

SECUSE<sub>uo</sub>



**Bergophor Futtermittelfabrik  
Dr. Berger GmbH & Co. KG**

Kronacher Straße 13  
95326 Kulmbach

Tel. 09221 806-0

[www.bergophor.de](http://www.bergophor.de)

**Qualitätsprogramme:**

**DIN ISO 9001 · HACCP**

**DLG-Gütezeichen · QS-zertifiziert**

**GMP<sup>+</sup>-anerkannt · A-Futter**

**VLOG-zertifiziert · Öko-zertifiziert**

**pastus<sup>®</sup> AMA-Gütesiegel tauglich**



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



**FÜTTERN MIT SYSTEM**