

**Milkivit**

THE NATURAL CHOICE FOR HEALTHY GROWTH

Milkivit Produktübersicht

# Der natürliche Weg zu gesunden Kälbern





## **Eine sichere Zukunft für Ihren Milchviehbetrieb**

Für einen Milchviehbetrieb bedeutet wirtschaftlicher Erfolg das Ausbalancieren einer Vielzahl verschiedener Faktoren. Der Kern dieser Herausforderung liegt darin, für die Milchviehherde zu sorgen und ihre Gesundheit und Leistung zu steigern. Gleichzeitig müssen Arbeit und Kosten gemanagt werden.

Die Kälberaufzucht ist einer der intensivsten und aufwendigsten Aspekte der Milchproduktion. Neue wissenschaftliche Arbeiten zeigen, dass die Bedeutung der Kälberaufzucht für die spätere Leistung und Gesundheit der Kühe weitaus größer ist als angenommen.

Trouw Nutrition Deutschland engagiert sich bereits seit mehreren Jahrzehnten in der Produktion qualitativ hochwertiger Milchaustauscher. Unsere Erfahrung, in Kombination mit aktuellen Forschungsergebnissen, unterstützt Sie, die Zukunft für Ihren Milchviehbetrieb sicherzustellen.

# Das **LIFESTART** Konzept

## Energiereiche Kälbermilch für einen starken Start

Basis des LIFESTART Programms sind wissenschaftliche Studien, in denen Kälber durch frühe intensive Fütterung ein überdurchschnittliches Wachstum, Langlebigkeit und eine hohe Immunität erreichten. Dieser Effekt wird als **metabolische Programmierung** bezeichnet, wobei die täglichen Zunahmen der ersten Lebenswochen eine wichtige Rolle spielen.

### Gesunde Kälber erzielen höhere Lebensleistungen

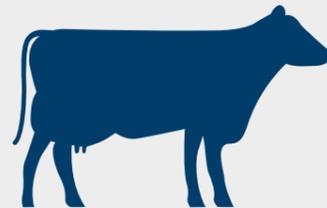
Starkes, gesundes Wachstum in den ersten Lebenswochen (800 - 1.000 g Tageszunahmen) bedeutet mehr Milch in der ersten und zweiten Laktation.

#### Ziele von LIFESTART

vom Kalb



zur Kuh



- Hohe Zunahmen bei bester Gesundheit
- Weniger Kälberdurchfall und Atemwegserkrankungen
- Beste Pansenentwicklung

- Höhere Milchleistung
- Starke, langlebige Kühe
- Gesteigerte Lebensleistung

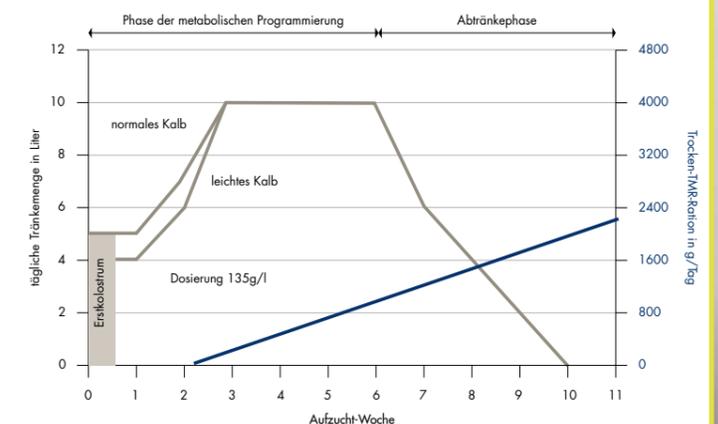
Unsere hochwertigen Milchaustauscher sind auf das **LIFESTART Konzept** und eine intensive Fütterung abgestimmt.



## **LIFESTART** SETS LIFE PERFORMANCE

Die Milkivit-Kälberaufzucht führt gemeinsam mit dem **LIFESTART** Programm zu gesunden, leistungsfähigen Milchkühen.

Mehr Informationen finden Sie auf [www.lifestartscience.com](http://www.lifestartscience.com)



## Der energiereiche Milchaustauscher

# Milkivit® Rubin

## Das genetische Potential ausschöpfen

Milkivit Rubin gehört der neuen Milchaustauscher-Generation ECM (Energised Calf Milk) an, die sich durch ihren besonders hohen Energiegehalt auszeichnet. Diese Generation an besonders energiereichen Milchaustauschern ist in ihrer Zusammensetzung der Vollmilch nahezu identisch. Der Einsatz von Milkivit Rubin und Milkivit sweet Rubin garantiert eine konstante, bedarfsgerechte Versorgung mit den wichtigsten Nähr- und Mineralstoffen.

## Milkivit® Rubin & Milkivit® sweet Rubin



Für die ad libitum Tränke Milkivit Rubin (angesäuert)



Für den Tränkeautomaten Milkivit sweet Rubin (süß)



**Wirtschaftlich und effizient**



**Unterstützt eine gesunde Darmflora**



**Für ein langes Leben und gesunde Kälber**



**Höchste Verdaulichkeit**

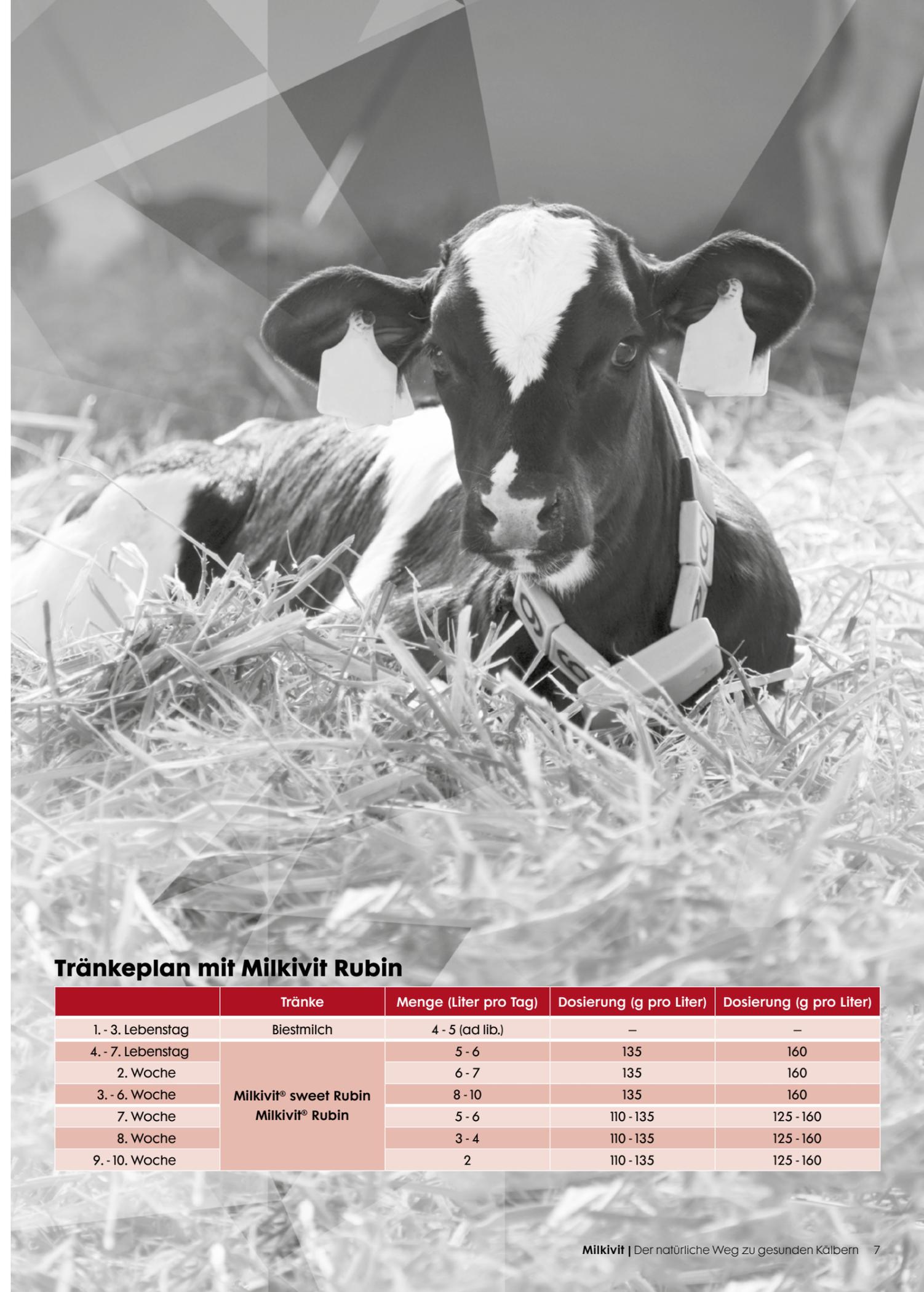


**20%**  
Weniger Osmolalität



**10%** mehr  
metabolisierbare  
Energie

**ausgewogen**  
Nähr- und  
Mineralstoffgehalt



### Tränkeplan mit Milkivit Rubin

	Tränke	Menge (Liter pro Tag)	Dosierung (g pro Liter)	Dosierung (g pro Liter)
1. - 3. Lebenstag	Biestmilch	4 - 5 (ad lib.)	–	–
4. - 7. Lebenstag	Milkivit® sweet Rubin Milkivit® Rubin	5 - 6	135	160
2. Woche		6 - 7	135	160
3. - 6. Woche		8 - 10	135	160
7. Woche		5 - 6	110 - 135	125 - 160
8. Woche		3 - 4	110 - 135	125 - 160
9. - 10. Woche		2	110 - 135	125 - 160

## Milchaustauscher

### Für eine erfolgreiche Kälberaufzucht

Die Kombination aus einem kompletten Nährstoffprofil und dem hohen Hygienestatus verleiht Ihren Kälbern optimales Wachstum für eine nachhaltige Lebensleistung. Milkivit leistet dabei beste Beratung und Unterstützung über die komplette Jungviehaufzucht hinweg.

## Milkivit® Rubin/ sweet Rubin

Milkivit Rubin/sweet Rubin, als angesäuerte und süße Variante, wurden speziell auf die intensive Kälberfütterung abgestimmt. Die ECM-Milch erzielt im Vergleich zur Vollmilchfütterung gleichartige Ergebnisse, verbessert aber zusätzlich die Immunität. Milkivit Rubin garantiert eine konstante, bedarfsgerechte Versorgung mit den wichtigsten Nähr- und Mineralstoffen.



#### Inhaltsstoffe:

50% Magermilchpulver, 22,5% Rohprotein, 25% Rohfett

#### Dosierungshinweis:

135 g/Liter, für die ad libitum Fütterung geeignet

## Milkivit® Titan

Milkivit Titan ist ein Premium-Milchaustauscher, der mit einem hohen Gehalt an hochwertigen Pflanzenextrakten eine gesunde Darmflora unterstützt. Dieser Milchaustauscher ist besonders geeignet für die Kälberaufzucht im Rahmen des LifeStart-Konzeptes.



#### Inhaltsstoffe:

50% Magermilchpulver, 22% Rohprotein, 19% Rohfett

#### Dosierungshinweis:

150 g/Liter

## Milkivit® Silber/Silber S

Milkivit Silber/Silber S ist ein hochwertiger Milchaustauscher mit 30% Magermilchpulver. Er besticht durch seine sehr hohe Anwendungssicherheit und Wirtschaftlichkeit. Milkivit Silber S ist die angesäuerte Variante. Diese Milchaustauscher sind besonders geeignet für die LifeStart Kälberaufzucht.



#### Inhaltsstoffe:

30% Magermilchpulver, 21% Rohprotein, 19% Rohfett

#### Dosierungshinweis:

150 g/Liter

## Milkivit® 50

Milkivit 50 ist ein hochwertiger Milchaustauscher mit 50% Magermilchpulver und 2,5 Mrd. Milchsäurebakterien. Er ist perfekt geeignet für Aufzuchtkälber.

### Inhaltsstoffe:

50% Magermilchpulver, 20% Rohprotein, 18% Rohfett

### Dosierungshinweis:

150 g/Liter



Bei der **ad libitum Fütterung** die Tränkeimer abdecken und zweimal täglich reinigen und neu befüllen.



## Milkivit® 40 Protect

Milkivit 40 Protect ist der ideale Milchaustauscher für Aufzucht- und Zukaufkälber auf Fresser- und Bullenmastbetrieben. Zusätzliche Prä- und Probiotika und natürliche Pflanzenextrakte unterstützen eine gesunde Darmflora sowie die Abwehrbereitschaft gegen Atemwegserkrankungen.

### Inhaltsstoffe:

40% Magermilchpulver, 21% Rohprotein, 20% Rohfett

### Dosierungshinweis:

150 g/Liter für Aufzuchtkälber  
125 g/Liter für Fresser



## Milkivit® 30

Milkivit 30 ist ein hochwertiger Milchaustauscher mit 30% Magermilchpulver und 2,5 Mrd. Milchsäurebakterien. Er ist perfekt geeignet für Aufzuchtkälber.

### Inhaltsstoffe:

30% Magermilchpulver, 20% Rohprotein, 18% Rohfett

### Dosierungshinweis:

125-150 g/Liter



## Für eine gesunde Fresseraufzucht

Durch eine gute und gesunde Fresseraufzucht wird die Grundlage für eine erfolgreiche Bullenmast gelegt. Auch für den weiteren Gesundheitszustand eines Mastbullens sind die ersten Tage auf den Fresseraufzuchtbetrieben entscheidend.

Durch eine hochwertige Fütterung kann der Gesundheitsstatus der Tiere signifikant verbessert werden, was einen deutlich geringeren Medikamenteneinsatz notwendig macht.

Bedenken Sie, dass den Kälbern bei einer hochkonzentrierten Fütterung reichlich Wasser zur Verfügung stehen muss.



### Milkivit® Beef 50

Milkivit Beef 50 ist ein Milchaustauscher mit bester Verträglichkeit und 50% Magermilchpulver. Er ist besonders für die Fresseraufzucht geeignet.



#### Inhaltsstoffe:

50% Magermilchpulver, 20% Rohprotein, 18% Rohfett

#### Dosierungshinweis:

125-150 g/Liter

### Milkivit® Beef 35

Milkivit Beef 35 ist ein Milchaustauscher mit hoher Verträglichkeit und 35% Magermilchpulver. Er ist die kostengünstigere Alternative für die Fresseraufzucht.



#### Inhaltsstoffe:

35% Magermilchpulver, 20% Rohprotein, 18% Rohfett

#### Dosierungshinweis:

125-150 g/Liter

# Trocken-TMR für Kälber

## Die Basis für beste Pansenzottenentwicklung

### Silagefreie Fütterung in der Tränkeperiode unterstützt die metabolische Programmierung

Ein wichtiger Baustein zur Fütterung junger Kälber ist die Ergänzung von Trocken-TMR. Um die Entwicklung der Pansenzotten und die Immunaktivierung zu fördern, ist eine frühzeitige Futteraufnahme bei Kälbern ein entscheidender Punkt in der Entwicklung zum Wiederkäuer.

## Milki Appetito®

Um die notwendige Gesamtfutteraufnahme zu sichern, kommt es auf die Schmackhaftigkeit des Futtermittels an. Mit **Milki Appetito** schmeckt die Trocken-TMR garantiert! **Milki Appetito** kann auch für eine höhere Futteraufnahme als Ergänzung bei Hochleistungskühen eingesetzt werden.



### Einsatzempfehlung:

10% in der Trocken-TMR

Enthält antioxidativ wirkenden **Selko® AO-Mix**, Säure zur Stabilisierung und einen präbiotisch wirkenden Zuckerkomplex, der Leber und Darm entlastet (**AktiVita-Komplex**).



## Trocken-TMR

### Die Basis für beste Pansenzottenentwicklung

Bei einer Verabreichung der Trocken-TMR bis zur zehnten Lebenswoche werden etwa 70 kg pro Kalb verbraucht, d.h. eine 1.000 kg Mischung reicht für ca. 14 Kälber.

Für betriebsindividuelle Mischungsbeispiele kontaktieren Sie bitte Ihren Fütterungsberater.

Mischungsbeispiele		Stroh-TMR	Heu-TMR	Stroh-Vital-TMR
Heu	%	-	20,0	-
Gerstenstroh	%	12,0	-	14,0
Körnermais	%	30,0	25,0	30,0
Wintergerste	%	12,5	20,5	17,0
Sojaextraktionsschrot (43 % RP)	%	20,5	17,5	18,0
Zuckerrübenmelasse	%	10,0	5,0	9,0
Pflanzenöl	%	-	2,0	-
Milki® Lino	%	5,0	-	-
Milkinal® Rumiferm	%	-	-	2,0
Milki® Appetito	%	10,0	10,0	10,0

# Hydration Control

## Milki® Regulyt

Bei Kälberdurchfall ist keine Zeit zu verlieren. Die schnelle Aufnahme von Natrium muss sichergestellt und die Flüssigkeitsaufnahme gefördert werden. Milki Regulyt ist ein wasserlösliches, hypotones Ergänzungsfuttermittel für Kälber, das zu einer schnelleren Erholung nach einer **Durchfallerkrankung** oder einer **Verdauungsstörung** verhilft.

Durch ein ausbalanciertes Verhältnis von Elektrolyten und verfügbarer Energie, bei gleichzeitiger Beachtung der Tonizität, können die Verluste infolge von Durchfall ausgeglichen und eine metabolische Azidose durch Pufferung effektiv korrigiert werden.

### Was können Sie tun, um die Rehydratation Ihrer Kälber zu fördern?

- Angebot von frischem Wasser
- Kleine Tränkemengen, in mehreren Tränkephasen auf den Tag verteilt
- Hypotone Elektrolyttränke zwischen den Mahlzeiten anbieten

### Fütterungshinweis:

1 Beutel (60 g) pro 2 Liter, 2 x am Tag zwischen den Milchmahlzeiten



## Milki® Calmalyt

Milki Calmalyt gleicht in Fällen von Stress, wie bei **Hitze, Umstellung** oder **Transport**, die erlittenen Verluste aus. Durch ein ausbalanciertes Verhältnis von Elektrolyten und der Zufuhr leicht verfügbarer Energie, gelangt das Kalb zu neuer Vitalität.

In Stresssituationen verlieren die Kälber eine erhebliche Menge an Körperflüssigkeit, Elektrolyten und Energie. Als Reaktion kann es zu Kreislaufstörungen, Teilnahmslosigkeit, schneller Atmung und Trink- und Fressunlust kommen.

Milki Calmalyt enthält hochverfügbares Magnesium und Kalium, was zum einen den Flüssigkeitshaushalt aufrechterhält und gleichzeitig die Erholung von Stressfaktoren erleichtert. Gleichzeitig wird die Wasser- und Futteraufnahme gefördert.

### Fütterungshinweis:

Mit einer Konzentration von 4% in das Trinkwasser geben (d.h. 40 ml pro Liter Wasser). Das Produkt nicht länger als drei bis vier Tage anwenden. Sobald das Kalb mehr als 10% seines Körpergewichtes an Wasser aufnimmt, die Gabe von Milki Calmalyt beenden.

nachhaltiger  
Elektrolytausgleich

fördert  
Wasseraufnahme

fördert  
Futteraufnahme

Milki® Regulyt

Elektrolytausgleich

Ausgleich von  
Energieverlusten

korrigiert  
Metabolische Azidose

fördert Wasser- und  
Futteraufnahme

Milki® Calmalyt

# Milkivit Spezialprodukte

## Ergänzungsfuttermittel für alle Fälle

Das körpereigene Schutzsystem kann durch die richtige Kombination von Antioxidantien wie Vitamin E, Vitamin C,  $\beta$ -Carotin, B-Vitaminen, hochverfügbaren Spurenelementen sowie Probiotika, Präbiotika und Pflanzenextrakten gezielt gestärkt werden.

Hierbei spielen „Die starken 8“ der Milkivit Spezialprodukte zur direkten Darmstimulierung, Immunitätssteigerung und Vollmilchaufwertung eine große Rolle.

## Milki® Immunstart

Der spezielle Milchaustauscher bei erhöhtem Infektionsdruck in den ersten drei Lebenswochen. Der AktiVITA-Komplex unterstützt die Ausbildung der Darmzotten und führt zu einer Absenkung des Darm-pH-Wertes. Die natürliche Darmflora wird bereits ab der 3. Mahlzeit positiv beeinflusst. Damit wird einer übermäßigen Entwicklung von Krankheitserregern entgegengewirkt.

### Verpackungseinheit:

25 kg

### Dosierungshinweis:

150 g/Liter, ab der 3. Mahlzeit bis Ende der 3. Lebenswoche



## Milki® Vitus

Wissenschaftliche Erkenntnisse zeigen, dass 60% der Kälberdurchfälle durch Kryptosporidien ausgelöst werden. Milki Vitus dient als Ergänzung zur Milchtränke in den ersten Tagen und reguliert somit die Darmflora. Das Immunsystem wird gestärkt und ein Schutz gegen ernährungsbedingte Verdauungsstörungen erzielt.

### Verpackungseinheit:

10 kg

### Dosierungshinweis:

von 2. bis 14. Lebenstag 100 g pro Tier/Tag in die Milchtränke einrühren



## Milki® Vital

Milki Vital wirkt aktiv einer bestehenden Durchfallerkrankung entgegen, indem es die Verdauung stabilisiert und die Darmflora wieder herstellt. Es empfiehlt sich die Fütterung in Kombination mit Milkilyt.

**Verpackungseinheit:**  
2 kg und 10 kg

**Dosierungshinweis:**  
In die Milchtränke einrühren, 10-20 g für 1-2 Wochen



Je mehr Wert Sie auf die Tierbeobachtung legen, desto zügiger fallen Ihnen erste Anzeichen für Unwohlsein oder Krankheiten auf.



## Milkilyt®

Milkilyt ist eine klassische Elektrolyt-Tränke bei Durchfallerkrankungen. Schwere Kälberdurchfälle haben einen starken Wasser- und Elektrolytverlust zur Folge (bis zu 8 Liter je Kalb und Tag). Dieser wird hervorragend über die Milkilyt-Tränke ausgeglichen. Besonders hervorzuheben ist die hohe Schmackhaftigkeit.

**Verpackungseinheit:**  
2,75 kg, 12,5 kg und 25 kg

**Dosierungshinweis:**  
50 g/Liter Wasser, als Zwischentränke 3 Liter Milkilyt verabreichen



## Milki® Vivo

Ergänzungsfuttermittel zur Unterstützung der Atemwege. Milki Vivo enthält natürliche, phyto gene Substanzen, die den Immunitätsstatus der Tiere fördern. Diese stärkende Wirkung auf die Abwehrkräfte wird durch Vitamin E und C,  $\beta$ -Carotin sowie Selen und Zink unterstützt. Durch erhöhten oxidativen Zellschutz sowie eine gesteigerte Aktivität der Immunzellen, kann die Anfälligkeit für Atemwegserkrankungen verringert werden.

**Verpackungseinheit:** 10 kg

**Dosierungshinweis:**  
Kälber: 20 g pro Tier/Tag, für 21 Tage in die Milchtränke einrühren  
Rinder: 50 g pro Tier/Tag, für 21 Tage über das Futter geben



## Milkra® Voll-Mix

Milkra Voll-Mix ist das bewährte Konzentrat zur Vollmilchergänzung in Pulverform. Vitamine, Spurenelemente, organisch gebundenes Eisen, Säuren, Hefen und Milchsäurebakterien stärken die Abwehrbereitschaft bei Kälbergrippe und verbessern die Darmflora.

### Verpackungseinheit:

25 kg

### Dosierungshinweis:

15-20 g/Liter Milch (Auflösung in 0,25 l Wasser, dann der Tränke zufügen)



Milch von euterkranken Kühen nicht an Kälber vertränken, um Färsenmastitis oder andere Erkrankungen nicht zu übertragen.



## Milkra® Vollmilch Plus

Für die Fütterung von Milkra Vollmilch Plus als Vollmilch-Milchaustauscher wird der Gebrauch eines Milchtaxis empfohlen. Dieses flexible Mischsystem zwischen Vollmilch und Milchaustauscher bietet Ihnen individuelle Möglichkeiten.

### Verpackungseinheit: 25 kg

### Dosierungsbeispiel:

10 Liter Vollmilch + 5 Liter Wasser + 1 kg Milkra Vollmilch Plus, auch für die ad libitum Tränke geeignet



## Milkicid

Die sichere Ansäuerung der Vollmilchtränke. In den ersten Lebenswochen reagieren Kälber sehr sensibel auf mangelnde Hygiene. Besonders in warmer Vollmilch besteht ein hohes Risiko der Bakterianreicherung. Milkicid wirkt dem entgegen, indem es die Milch ansäuert und ein bakterienunfreundliches Milieu schafft.

### Verpackungseinheit: 7,5 kg

### Dosierungshinweis:

3 g/Liter Vollmilchtränke (pH-Wert 5,5),  
2 g/Liter Milchaustauscher (pH-Wert 5,5)



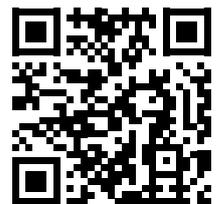


# Milkivit

THE NATURAL CHOICE FOR HEALTHY GROWTH

Für eine individuelle Beratung oder detaillierte Tränkepläne wenden Sie sich bitte an unsere Fachberater.

Weitere Informationen über **Milkivit** finden Sie unter:  
[www.trouwnutrition.de](http://www.trouwnutrition.de)



Rössler Consult • 11/23 • 780

**Trouw Nutrition Deutschland GmbH**

Gempfinger Str. 15 • 86666 Burgheim

Tel. +49 (0) 84 32 / 89 – 0

[TND@trouwnutrition.com](mailto:TND@trouwnutrition.com) • [www.trouwnutrition.de](http://www.trouwnutrition.de)

 **trouw nutrition**  
a Nutreco company