



**AKUT**

**Der Tränkezusatz zur Stabilisierung der Darmfunktion**

**Analytische Bestandteile:** 4,8 % Rohprotein, 2,0 % Rohfett, 3,5 % Rohasche, 17,0 % Rohfaser, 0,1 % Natrium

**Zusatzstoffe je kg:**  
**Vitamine:**  
80.000 I.E. Vitamin A, 20.000 I.E. Vitamin D, 800mg Vitamin E, 100mg Vitamin B<sub>1</sub>, 80mg Vitamin B<sub>2</sub>, 80mg Vitamin B<sub>6</sub>, 1.000mcg Vitamin B<sub>12</sub>, 2.000mg Vitamin C, 1.000mg Beta-Carotin

**Spurenelemente:**  
50mg Kupfer, 500mg Eisen, 200mg Zink, 100mg Mangan, 1mg Jod, 1mg Selen

**Probiotika:**  
Enterococcus faecium (NCIMB 11181) 10x10<sup>10</sup> KBE, Saccharomyces cerevisiae 2,9x10<sup>9</sup> KBE

**Zusammensetzung\*:** 33,0 % Traubenzucker/Dextrose, 1,0 % Sonnenblumenöl, 9,2 % Süßmolkenpulver, 20 % Pulvercellulose, 22,3 % Obsttrester, 3,2 % Leinkuchen, 3,5 % Eipulver (Immunglobulinreich) 2,9 % Zichorienpülpe (getrocknet)

**Haltbarkeit:** 6 Monate nach Herstellung

**Produktgebilde:** Eimer 3,0 kg

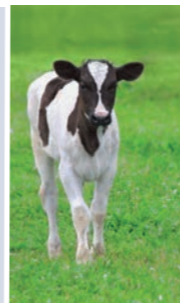
\* Rest = Vormischung Stand: Februar 2018

	Zur Vorbeugung	Bei akuten Streßsituationen
<b>Zeitraum:</b>	1. bis 7. Woche z. B. • Futterwechsel • Umstallung • Zukauf	1. bis 7. Woche <b>Biestmilchphase</b> • ab 2. Tag als Biestmilchersatz • Umstellung von Vollmilch auf Milchaustauschertränke <b>Tränkeperiode</b> • erhöhter Infektionsdruck
<b>Milchtränke-zubereitung:</b>	Morgens und abends je 30 g in die sich im Einsatz befindliche Milchaustauschertränke einrühren.	3 x 2,0 l pro Tag - NORMI PLUS 160 g / l Wasser - NORMI AKUT 40 g / l Wasser
<b>Anwendungsdauer:</b>	2 bis 3 Tage	3 bis 4 Tage

NORMI AKUT einfach in die fertige Milchtränke einrühren.  
NORMI AKUT entfaltet seine optimale Wirkung nur bei gleichmäßiger Verteilung auf die Mahlzeiten.  
Nicht überdosieren.

**Was wirkt gegen Durchfallerkrankungen in der Kälberaufzucht?**

- Aufgeschlossene Nährstoffe für eine bessere Aufnahme bei geschädigter Darmschleimhaut
- Schutzvitamine und Spurenelemente zur Regeneration der zerstörten Darmzellen
- Immunstoffe gegen negative Erreger
- Ballaststoffe zur Darmberuhigung



**Wie wirken NORMI Kälbermilch PLUS und NORMI Fitmacher AKUT?**

**PLUS**

**Die Tränke mit dem Plus an Sicherheit.**

- Hochaufgeschlossene Nährstoffe  
- hohe Eiweißverfügbarkeit über Magermilch

- **Zusatzeffekt:**  
- Immunoglobuline  
- Säurekomplex  
- Probiotika



**AKUT**

**Der Tränkezusatz, der stabilisiert und beruhigt.**

- Darmberuhigende Wirkung  
- Pektine  
- Rohfaser  
- Vitamine für Epithelschutz

- **Zusatzeffekt:**  
- Immunglobuline  
- Säurekomplex  
- Probiotika



**PLUS**  
**AKUT**

**NORMI**  
ERNÄHRUNGS-SYSTEME FÜR JUNGTIERE  
**Kälbermilch**

Die Tränke mit dem Plus an Sicherheit.

Der Tränkezusatz, der stabilisiert und beruhigt.

**PLUS**  
**AKUT**



**Das Sicherheitskonzept für die Biestmilchphase**



**PLUS**

**Das Sicherheitskonzept in der Biestmilchphase**

**Analytische Bestandteile:** 24,0 % Rohprotein, 15,0 % Rohfett, 8,3 % Rohasche, 0,9 % Rohfaser, 1,8 % Lysin, 0,8 % Calcium, 0,8 % Phosphor, 0,7 % Natrium

**Zusatzstoffe je kg:**  
**Vitamine/Spurenelemente:**  
25.000 I.E. Vitamin A, 4.000 I.E. Vitamin D, 120mg Vitamin E, 180mg Vitamin C, 2,4 mg Vitamin K<sub>3</sub>, 9,6mg Vitamin B<sub>1</sub>, 8,4 mg Vitamin B<sub>2</sub>, 4,8mg Vitamin B<sub>6</sub>, 60mcg Vitamin B<sub>12</sub>, 0,48mg Folsäure, 72 mg Niacin, 300mg Cholinchlorid, 24mg Ca-Pantothenat, 180mcg Biotin, 9,5mg Kupfer, 120 mg Eisen, 120mg Zink, 48mg Mangan, 1,2mg Jod, 0,36mg Selen

**Probiotika:**  
1,2x10<sup>9</sup> KBE Enterococcus faecium (NCIMB 11181), 0,64x10<sup>9</sup> KBE Bacillus licheniformis (DSM 5749), 0,64x10<sup>9</sup> KBE Bacillus subtilis (DSM 5750)

**Säuren / Konservierung:**  
Zitronensäure, Kaliumsorbat

**Ätherische Öle:**  
Origanum Öl

**Zusammensetzung\*:** 50,0 % Magermilchpulver, 18,0 % Molkenpulver, 15,0 % Molkenpulver teilentzuckert, 10,5 % Palmöl, 2,6 % Kokosöl, 0,7 % Sonnenblumenöl

**pH Wert:** 5,9

**Haltbarkeit:** 6 Monate nach Herstellung

**Produktgebilde:** Sack 25,0 kg

**Anwendung:** Dosierung pro 1,0 Liter Wasser 140–160 g  
Anrührtemperatur 40–45 °C  
Tränketemperatur 39 °C  
Milchbestandteile 83,0 %

\* Rest = Vormischung

Stand: April 2018

# PLUS – AKUT – E-LYT

Diese drei Produkte für die schnelle Hilfe dürfen auf keinem Betrieb fehlen!

## Die Tränke mit dem Plus an Sicherheit:

### PLUS

- wie NORMI Kälbermilch ASS ein Milchaustauscher mit 50% Magermilchpulver
- wie NORMI Kälbermilch ASS ein Milchaustauscher ohne pflanzliches Eiweiß
- wie NORMI Kälbermilch ASS ein Milchaustauscher mit pH 5,9. Also angesäuert, um gesundheitsschädliche Keime (auch coliforme Bakterien) zu unterdrücken
- **sehr schonend verarbeitetes Magermilchpulver** und weitere wertvolle Milchbestandteile zur Gewährleistung höchster Verdaulichkeit für Kälber bei Verdauungsproblemen
- **zusätzliche probiotische Bakterienstämme** zur Unterstützung der Darmgesundheit
- **Immunglobulinreiches Eipulver** von speziell geimpften Hühnern
- **ätherische Öle**

### Anwendung:

- wirkungsvoller Milchaustauscher bei gesundheitlichen Problemen der Kälber in der gesamten Tränkephase
- insbesondere in den ersten Lebenswochen, wenn das eigene Immunsystem des Kalbes erst im Aufbau begriffen ist
- hohe Verdaulichkeit versorgt das Kalb im akuten Krankheitsfall mit den benötigten Nährstoffen und fängt den drohenden Wachstumseinbruch ab
- Kurzeinsatz (14 Tage) im akuten Krankheitsfall insbesondere in Kombination mit NORMI Fitmacher AKUT
- Langzeiteinsatz bei Betrieben mit regelmäßigem Krankheitsgeschehen. Der Betrieb wird entlastet und bekommt Zeit das Management in der Kälberaufzucht umzustellen

#### Fütterungsversuch mit NORMI Kälbermilch PLUS

	MAT	PLUS
<b>Futteraufnahme:</b>		
MAT:	34,1 kg	34,5 kg
Kraftfutter:	14,9 kg	11,5 kg
Heu:	4,7 kg	4,7 kg
<b>Lebendmasse:</b>		
Geburt:	42,5 kg	42,7 kg
Versuchsende:	75,3 kg	78,5 kg
Tageszunahme:	625 g/T	696 g/T => <b>PLUS 13%</b>

(FL/Braunschweig, 2010)

## Der Tränkezusatz, der stabilisiert und beruhigt:

### AKUT

- Tränkezusatz mit der doppelten Dosis an **Immunglobulinen** gegen die wichtigsten Durchfallerreger
- **Pektine** wirken darmschonend und binden Flüssigkeit
- **probiotische Bakterien** zum Aufbau einer gesunden Darmflora
- **hohe Vitaminierung** zur Unterstützung bei der Regeneration der Darmschleimhaut und dem Aufbau des Immunsystems
- **Leinkuchen** zur Beruhigung des Verdauungssystems



### Anwendung:

- im akuten Krankheitsfall in Kombination mit NORMI Kälbermilch PLUS
- bei erhöhtem Infektionsdruck vorbeugend als Zusatz in Biestmilch, Milchaustauscher oder Vollmilch

## Die Zwischenmahlzeit für Elektrolythaushalt und Energie:

### E-LYT

- bringt die mit dem Durchfall ausgeschiedenen **wichtigen Mineralien** zurück
- Geschmack regt die Flüssigkeitsaufnahme an
- versorgt das kranke Kalb in Form einer Zwischenmahlzeit mit **zusätzlicher, schnell verfügbarer Energie, Salzen und Flüssigkeit**



### Anwendung:

- als Zwischenmahlzeit bei akutem Durchfallgeschehen
- in Stresssituationen, wie Futterwechsel oder Umstellen
- auch als Energie-Tränke für Kühe nach dem Abkalben

## Wie werden NORMI Kälbermilch PLUS und NORMI Fitmacher AKUT eingesetzt?

Geburt	1. bis 2. Lebenswoche	3. bis 7. Lebenswoche
--------	-----------------------	-----------------------

1. Tag Biestmilch

### PLUS (Tränke)

- Fütterungsempfehlung:** 3 x 2,0 Liter pro Tag
- Konzentration:** 160 g pro 1,0 Liter Wasser
- Einsatzdauer:** ab 2. Tag als Biestmilchersatz in der 1. und 2. Woche oder durchfüttern

### AKUT (Tränkezusatz)

- Fütterungsempfehlung:** 3 x pro Tag in die fertige Milchtränke einrühren
- Konzentration:** 40 g pro 1,0 Liter Tränke
- Einsatzdauer:** 3 – 4 Tage in der Phase des Durchfalls

### E-LYT (Zwischenmahlzeit)

- Fütterungsempfehlung:** 3 x 2,0 Liter pro Tag als Zwischenmahlzeit
- Konzentration:** 50 g pro Liter Wasser
- Einsatzdauer:** in der Phase des Durchfalls

### ASS (Tränke)

Umstellung ab der 3. Woche auf NORMI Kälbermilch ASS oder andere NORMI Milchaustauscher ist möglich

