

MILCHAUSTAUSCHER FÜR BESONDERE BEDÜRFNISSE

In der Saugphase der Kälber kann es zu Störungen im Verdauungstrakt und/oder zu einer Belastung der Atmung kommen. Im schlimmsten Fall folgt auf den Neugeborenenendurchfall die Lungenentzündung.

UNSERE UNTERSTÜTZUNG FÜR IHRE KÄLBER

- ✓ Spezielle Kombination aus Probiotika – Verdauungsförderer unterstützen die natürliche Entwicklung eines stabilen Darmmikrobioms
- ✓ Präbiotika - Unterstützung der Verdauung
- ✓ Spezielle Ei-Immunglobuline – Unterstützung der passiven Immunisierung im Darm (PLUS)
- ✓ Besondere Kräutermischung und Salmiak-salz – unterstützen die Selbstreinigungsfunktion der Atemwege und ermöglichen ein leichteres Durchatmen (ASS TRIGOSAL)



NORLAC GmbH
27404 Zeven
Telefon: 0 42 81/72 57 347
info@NORLAC.com
www.NORMI.de



001.037/2025



PLUS

DIE TRÄNKE MIT DEM PLUS AN SICHERHEIT

PRODUKTVORTEILE

- ▶ Magermilchgehalt 60 %
- ▶ Wertvolle Milch- und Milchfettbestandteile
- ▶ Mehr als 50 % der Fette sind magermilchgebunden
- ▶ Niedriger Asche- und Laktosegehalt
- ▶ Einsatz in unterschiedlichen Tränkesystemen möglich
- ▶ Hohe Tränkekonzentration möglich
- ▶ Unterstützung der Verdauungsorgane
- ▶ Spezielle Pektin- und Zellulosefasern mit hohem Wasserbindungsvermögen

ZUSÄTZE

- ▶ Vitaminkomplex
- ▶ Säurekomplex (angesäuert)
- ▶ Organisch gebundene Spurenelemente
- ▶ Probiotika
- ▶ Oreganoöl
- ▶ Spezielle Ei-Immunglobuline
- ▶ Ballaststoffe



SACK (25 KG)

ANWENDUNG

- ▶ Für die gesamte Tränkephase möglich
- ▶ Für die Phasentränke empfohlen
- ▶ Insbesondere empfohlen für die ersten 3 Lebenswochen
- ▶ 140 - 160 g PLUS pro Liter Wasser bei einer Anrührtemperatur von 15 - 45 °C anrühren
- ▶ Tränketemperatur 15 - 39 °C



ASS TRIGOSAL

DIE TRÄNKE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATEMWEGE

PRODUKTVORTEILE

- ▶ Magermilchgehalt 50 %
- ▶ Wertvolle Milch- und Milchfettbestandteile
- ▶ Mehr als 50 % der Fette sind magermilchgebunden
- ▶ Niedriger Aschegehalt
- ▶ Einsatz in unterschiedlichen Tränkesystemen möglich
- ▶ Hohe Tränkekonzentration möglich
- ▶ Unterstützung der Atemwege

ZUSÄTZE

- ▶ Vitaminkomplex
- ▶ Säurekomplex (angesäuert)
- ▶ Organisch gebundene Spurenelemente
- ▶ Probiotika
- ▶ Salmiak-salz
- ▶ Kräutermischung



SACK (25 KG)

ANWENDUNG

- ▶ Für die gesamte Tränkephase möglich
- ▶ Für die Phasentränke geeignet
- ▶ 140 - 160 g ASS TRIGOSAL pro Liter Wasser bei einer Anrührtemperatur von 15 - 45 °C anrühren
- ▶ Tränketemperatur 15 - 39 °C

Produktübersicht

	PLUS	ASS TRIGOSAL	FIRST CLASS	ASS	HIT
--	------	--------------	-------------	-----	-----

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

Rohprotein	%	24,0	23,0	25,0	23,0	21,0
Rohfett	%	21,0	18,0	25,0	18,0	19,0
Rohasche	%	7,0	7,0	6,7	7,0	7,0
Rohfaser	%	0,8	0,01	0,0	0,0	0,0
Lysin	%	1,8	1,8	2,0	1,8	1,8
Calcium	%	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8
Phosphor	%	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6
Natrium	%	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5

Spurenelemente

Kupfer	mg	9,6	8	9,6	9,6	9,6
Eisen	mg	120	100	120	120	120
Zink	mg	120	100	120	120	120
Mangan	mg	48	40	48	48	48
Jod	mg			1,2		
Selen	mg			0,36		

ZUSATZSTOFFE JE KG

Vitamine						
Vitamin A	I.E.			25.000		
Vitamin D	I.E.			4.000		
Vitamin E	I.E.	120	270	120	120	120
Vitamin C	mg	180	900	180	180	180
Vitamin K ₃	mg			2,4		
Vitamin B ₁	mg			9,6		
Vitamin B ₂	mg			8,4		
Vitamin B ₆	mg			4,8		
Vitamin B ₁₂	mcg			60		
Folsäure	mg			0,48		
Niacin	mg			72		
Cholinchlorid	mg			300		
Ca-Pantothenat	mg			24		
Biotin	mcg			180		

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

pH-Wert*		5,9	5,9	5,9	5,9	6,2
Haltbarkeit in Monaten				6		
Gebindegrößen	kg			25		

* hängt vom pH-Wert des eingesetzten Wassers ab. pH-Messstreifen aus der Apotheke sind hier ein praktisches Hilfsmittel.



GUT IN FUTTER.

NORMI ANFANGSMILCH

PREMIUMQUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

NORMI HAT SEIT 1955 ERFAHRUNG IN DER MILCHAUSTAUSCHERPRODUKTION SOWIE IN DER BERATUNG RUND UM DIE ERNÄHRUNG, GESUNDHEIT UND AUFGUCHT VON KÄLBERN. GESUNDE UND FROHWÜCHSIGE KÄLBER – DAS IST UNSER ZIEL BEI NORMI. DAFÜR NUTZEN WIR UNSER KNOWHOW IM BEREICH KÄLBERERNÄHRUNG, MILCHWISSENSCHAFT UND MOLKEREITECHNOLOGIE.

An unseren Molkereistandorten wird ein Großteil der Milchrohstoffe in unseren Milchaustauschern produziert und damit die Verdauungsphysiologie der Kälber natürlich funktionieren kann.

Die Qualität des Milchaustauschers entscheidet über den Erfolg bei der Aufzucht. Dabei spielt die Zusammensetzung der eingesetzten Rohstoffe und die Verwertbarkeit der enthaltenen Nährstoffe eine entscheidende Rolle.

Wir empfehlen direkt bzw. < 4 Std. nach der Geburt 4 Liter Biestmilch zu tränken. In der ersten Woche sollten 4 – 5 Tage muttergebundenes Kolostrum vertränkt werden, damit die Mutterschutzimpfung die volle Wirkung entfalten kann. Eine Mischmahlzeit (Kolostrum halb und halb gemischt mit Milchaustauscher) erleichtert die Umstellung.

Die Investition in eine intensive Kälberaufzucht rechnet sich über die Gesundheit und Vitalität der Kälber und über die Leistung und Langlebigkeit der späteren Milchkühe und/oder Mastbullen.

NORMI – Qualität für den Start ins Leben!

DAS IST DRIN

- ✓ Moderne Sprühtrocknungsanlagen auf Lebensmittelniveau gewährleisten die Verwendung hochwertiger Milch- und Molkenkomponenten für höchste Verdaulichkeiten
- ✓ Hoher Magermilchgehalt für eine natürliche Verdauung im Kalb – gerinnt immer
- ✓ Reines Milcheiweiß – keine pflanzlichen Eiweiße, dadurch Tränke ab 2. Mahlzeit möglich
- ✓ Feinste Homogenisierung der Fette in flüssige Magermilch oder Molke – Unterstützung der Fettverdauung
- ✓ Schonend sprühgetrocknete und agglomerierte Rohstoffe für sehr gute Löslichkeit bei kalten und warmen Anrührtemperaturen
- ✓ Durch Anrührtemperaturen von 15 – 45 °C sind alle Tränkeverfahren möglich
- ✓ Pro- und Präbiotika unterstützen gemeinsam den Aufbau einer natürlichen Darmflora
- ✓ Hohe Tränkeaufnahme durch beste Akzeptanz
- ✓ Die hohe Produktqualität stellen wir durch umfangreiche Analysen in unserem werkseigenen milchwirtschaftlichen Labor sicher



FIRST CLASS

PREMIUM MILCHAUSTAUSCHER MIT HÖCHSTER ENERGIEDICHTE FÜR HOHE TAGESZUNAHMEN

PRODUKTVORTEILE:

- ▶ Magermilchgehalt 55 %
- ▶ Wertvolle Milch- und Milchfettbestandteile
- ▶ Mehr als 50 % der Fette sind magermilchgebunden
- ▶ Hohes Fett-Eiweißverhältnis (25/25)
- ▶ Niedriger Asche- und Laktosegehalt
- ▶ Für alle Tränkesysteme geeignet
- ▶ Hohe Tränkekonzentration möglich

ZUSÄTZE

- ▶ Vitaminkomplex
- ▶ Säurekomplex (angesäuert)
- ▶ Organisch gebundene Spurenelemente
- ▶ Probiotika



SACK (25 KG)

ANWENDUNG

- ▶ Für die gesamte Tränkephase möglich
- ▶ Für die Phasentränke empfohlen
- ▶ 140 – 160 g FIRST CLASS pro Liter Wasser bei einer Anrührtemperatur von 15 – 45 °C anrühren
- ▶ Tränketemperatur 15 – 39 °C



ASS

DIE OPTIMALE TRÄNKE FÜR JEDES AUFGUCHT-VERFAHREN

PRODUKTVORTEILE

- ▶ Magermilchgehalt 50 %
- ▶ Wertvolle Milch- und Milchfettbestandteile
- ▶ Mehr als 50 % der Fette sind magermilchgebunden
- ▶ Niedriger Aschegehalt
- ▶ Für alle Tränkesysteme geeignet
- ▶ Hohe Tränkekonzentration möglich

ZUSÄTZE

- ▶ Vitaminkomplex
- ▶ Säurekomplex (angesäuert)
- ▶ Organisch gebundene Spurenelemente
- ▶ Probiotika

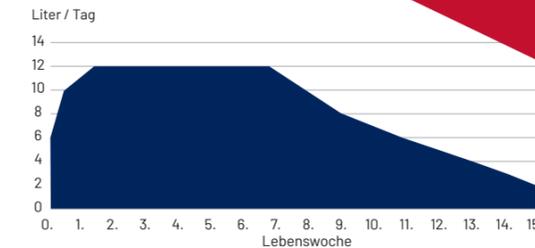


SACK (25 KG)

ANWENDUNG

- ▶ Für die gesamte Tränkephase möglich
- ▶ Für die Phasentränke geeignet
- ▶ 140 – 160 g ASS pro Liter Wasser bei einer Anrührtemperatur von 15 – 45 °C anrühren
- ▶ Tränketemperatur 15 – 39 °C

TRÄNKEKURVE



Ad Libitum bedeutet „unbegrenzter Zugang zu Milch“. Die 12 Liter sind die durchschnittliche tägliche Aufnahme von zahlreichen Kälbern aus Ad Libitum-Versuchen.

TRÄNKEPLAN FÜR NORMI-MAT

Lebenswoche	l/Tag	g plus 1,0 l Wasser	MAT-Verbrauch g/Tag
LW-0	6		Biestmilch
LW-1	10	150	1500
LW-2	12	150	1800
LW-3	12	150	1800
LW-4	12	150	1800
LW-5	12	150	1800
LW-6	12	150	1800
LW-7	12	150	1800
LW-8	10	150	1500
LW-9	8	150	1200
LW-10	7	150	1050
LW-11	6	150	900
LW-12	5	150	750
LW-13	4	150	600
LW-14	3	150	450
LW-15	2	150	300

TEMPERATURHINWEIS:

Die niedrigen Temperaturen beziehen sich ausschließlich auf das Verfahren der Vorratstränke/ Ad Libitum-Tränke. Bei Ad Libitum-Tränke wird insbesondere in den warmen Sommermonaten empfohlen, zusätzlich mit dem Säuerungszusatz FORMIC den pH-Wert auf 5,5 einzustellen.

Unsere Empfehlung: Ad Libitum-Tränke in den ersten Lebenswochen!



HIT

DIE PREISWERTE ALTERNATIVE MIT HOHEM NÄHRSTOFFGEGHALT

PRODUKTVORTEILE

- ▶ Magermilchpulver 50 %
- ▶ Süßtränke
- ▶ Reines Milcheiweiß
- ▶ Gerinnt immer
- ▶ Preisgünstigere Alternative

ZUSÄTZE

- ▶ Vitaminkomplex
- ▶ Spurenelemente
- ▶ Probiotika



SACK (25 KG)

ANWENDUNG

- ▶ Für gesamte Tränkephase geeignet
- ▶ Für die Phasentränke geeignet
- ▶ Warmtränke, Tränkeautomat
- ▶ Als Ad Libitum-Tränke nur mit dem Säurezusatz FORMIC
- ▶ 140 – 160 g HIT pro Liter Wasser bei einer Anrührtemperatur von 40 – 45 °C anrühren
- ▶ Tränketemperatur 39 °C