

Milchaustauscher für eine gute Kälberaufzucht!

Nukamel Blue ist ein wasserlöslicher Magermilchaustauscher mit 60 % Magermilchanteil. Zudem sind alle wichtigen Vitamine und Mineralstoffe, die das Kalb benötigt, enthalten.

Dieser Milchaustauscher ist für Mastbullen und Aufzuchtkälber geeignet.

Emulsizym® – eine Entwicklung von Nukamel

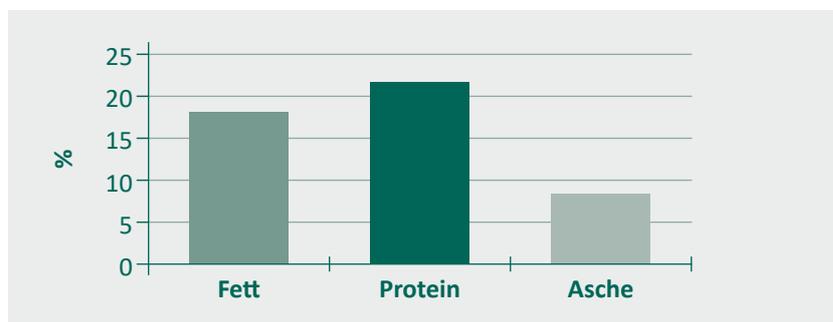
Das Emulsizym® besteht aus antibakteriellen Bestandteilen die aus kurz- und mittelkettigen Fettsäuren gewonnen werden. Diese antibakteriellen Bestandteile unterbrechen eine Vermehrung von krankmachenden Darmbakterien der Kälber. Durch einen speziellen Emulgator wird die Löslichkeit und Verdaulichkeit der Fette im Milchaustauscher optimiert. Dadurch stehen die Fette als Energiequelle dem Kalb gut zur Verfügung.

Vorteile von Nukamel Blue

Fermentierte Magermilch: Nukamel Blue hat einen sehr hohen Magermilchanteil (60 %). Die Magermilch wird fermentiert und ist dadurch für das Kalb leicht verdaulich und kann somit gut verwertet werden.

Inhaltsstoffe von Nukamel Blue

Nukamel Blue bietet dem Kalb ein gutes Fett-Protein-Verhältnis.



Bioaktive Peptide:

Durch die Fermentierung der Magermilch werden Proteine freigesetzt, die förderlich für die Gesundheit der Kälber sind. Diese Art der Proteine nennt man Peptide. Peptide wirken antibakteriell und stimulieren zudem das Immunsystem.

Milchsäure:

Durch die Fermentation wird ein Teil des Milchzuckers in Milchsäure umgewandelt. Milchsäure verhindert das Wachstum von krankmachenden Keimen. Weiterhin reguliert Milchsäure den pH-Wert im Magen, wodurch einer Übersäuerung vorgebeugt werden kann.

Kasein:

Dabei handelt es sich um ein natürliches Milchprotein, das gut im Darm verdaut werden kann. Kasein ist ein Protein, das im Labmagen durch Enzyme gerinnt und eine Art Quark im Labmagen bildet, was die Passage aus dem Labmagen verlangsamt. Dadurch werden Proteine und Fette langsamer verdaut und die Nährstoffe stehen länger für eine Verdauung zur Verfügung.



Auf einen Blick

- Milchaustauscher auf Magermilchbasis (60 %)
- enthält wichtige Vitamine und Mineralstoffe
- gestärktes Abwehrsystem durch spezielle Proteine
- das spezielle Aufzucht-konzept Emulsizym®
- gute Löslichkeit und Schmackhaftigkeit





Geschwindigkeit des Speisebreis durch den Kälbermagen

Stunden	% Trockensubstanz des Speisebreis		Geschwindigkeit
	viel Magermilch	viel Molke	
0 - 6	6,6	7,7	0,3
6 - 12	7,4	4,3	0,7
Durchschnitt	7,0	6,0	

Quelle: TNO, the Netherlands

Die obenstehende Tabelle zeigt die Geschwindigkeit des Speisebreis durch den Magen eines Kalbes. Es zeigt sich, dass der Speisebrei, der aus viel Magermilch besteht, im Durchschnitt langsamer durch den Magen geht und damit langsamer Proteine, Fette und Nährstoffe im Magen verdaut werden, als im Vergleich zu einem Speisebrei, der aus viel Molke besteht.

Vitamine:

Vitamine sind wichtig für das Wachstum der Kälber. Vitamin A z.B. kommt in vielen Epithelzellen vor und bietet damit dem Kalb den Widerstand gegen eine Infektion. Vitamin D dient zur Unterstützung der Knochen. Vitamin E fördert den Zellstoffwechsel. Diese Vitamine sind in **Nukamel Blue** in angemessener Menge vorhanden.

Mineralien:

Nukamel Blue beinhaltet alle wichtigen Mineralien, die ein Kalb in den ersten Lebenswochen für seine Entwicklung benötigt:

- **Magnesium:** wichtig für das Nervensystem
- **Kupfer:** wichtig für die Haut
- **Zink:** ein Mangel führt zu Hauterkrankungen. Zink ist Bestandteil vieler Enzyme und wichtig für die Zellteilung und das Immunsystem.
- **Eisen:** Baustein von Hämoglobin in den roten Blutkörperchen und wichtig für die Entwicklung des Immunsystems
- **Selen:** wichtig für die Muskelbildung

Fütterung

Bereits ab dem 2. Lebenstag kann **Nukamel Blue** in Tränkeemern oder Tränkeautomaten verabreicht werden. Der Milchaustauscher wird mit 125 g + 875 ml Wasser bei ca. 50 °C angemischt und mit 39 °C vertränkt.

Zusammensetzung

Magermilchanteil (60 %), Molkepulver, Weizenproteinkonzentrat

Haltbarkeit

12 Monate



Weitere Produkte für eine gute Kälberaufzucht

- **mymom® profimix** – Ergänzungstränke (in Wasser oder Milch)
- **mymom® müsli plus** – Kälbermüsli