

Propylenglycol

Der Schutz vor Ketose

Wirkstoff:

1,2-Propandiol (Propylenglycol)

Spezifikation:

Gehalt an wirksamer Substanz:
min. 99 % bezogen
auf wasserfreie Substanz

Wasser n. K. F.: max. 0,2 %

Beschreibung: farblose, hygroskopische
Flüssigkeit

Erstarrungspunkt: - 60 °C (Glaspunkt)

Löslichkeit: mit Wasser und Alkoholen in
jedem Verhältnis mischbar,
unlöslich in Ölen und Fetten

spez. Gewicht 20°C: 1,035

Wirkungsweise von 1,2-Propandiol:

1,2-Propandiol wird sehr schnell aus dem Pansen absorbiert. Dadurch sind die Verluste, die durch die bakterielle Aktivität im Vormagen entstehen können, vernachlässigbar klein.

Ein weiterer Vorteil liegt in der Vermeidung der Pansenübersäuerung (Acidose), die beim Einsatz alternativer Energiequellen, wie z.B. leicht verfügbarer Kohlenhydrate, zu erwarten wäre.

Verabreichtes 1,2-Propandiol steht also in großem Umfang dem intermediären Stoffwechsel als glucoplastische Substanz zur Verfügung.

Es ist ideal geeignet, mögliche Energiedefizite in der Wiederkäuerfütterung auszugleichen und kann somit bei Ketose/Acetonämie eingesetzt werden.

1,2-Propandiol weist folgenden Energiegehalt auf (Angaben je kg):

Milchkühe	16,8 MJ NEL (lt. Hersteller)
lt. DLG 2005	9,8 MJ NEL

Verpackung und Gebindeeinheiten:

Kanister	24 x 30 kg je Europalette
Fässer	4 x 220 kg je Europalette
Container	1.000 kg je Europalette
LOSE-Lieferung	3 t - 20 t

Lagerung: Kühl, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!

Anwendung und Dosierempfehlungen:

Erhöhung des Blutzuckerspiegels bei Milchkühen (Ketosevorbeuge):

- 150 - 250 g pro Tier und Tag

lt. Futtermittelrecht:

- max. 12.000 mg je kg Ration (88% Ts.)

Gefrierschutz von Tränken/Leitungen:

- 2 % im Trinkwasser
(bei gleichzeitiger Energiesupplementierung)

Verarbeitung:

1,2-Propandiol wird wie andere flüssige Komponenten ins Futter eingesprüht. Die Zugabe erfolgt zweckmäßigerweise mit einer Flüssigkeitsdosieranlage.

Da 1,2-Propandiol nicht korrosiv ist, kann es in jeder Art von Tank gelagert werden, gegebenenfalls auch als Mischung mit anderen, Wasser enthaltenden Flüssigkeiten.

Vorteile:

- Als flüssige Substanz homogen in die Futterration eingebracht, stabilisiert es den Energiestoffwechsel in der Früh lactation sehr deutlich.
- spürbare Abschwächung der erhöhten Keton-Körperkonzentration
- Steigerung der Milchmengenleistung der Tiere
- Reduzierung von Energiedefiziten
- trägt nicht zur Pansenübersäuerung bei
- stabile und leistungsgerechte Fütterung ist Voraussetzung für den Einsatz von Propylenglycol.

Propylenglycol
Der Schutz
vor Ketose



Zu beziehen über:

Vormischungen - Mineralfutter - Spezialprodukte - Einzelkomponenten

Deutsche Vilomix
Tierernährung GmbH
Bahnhofstr. 30
49434 Neuenkirchen-Vörden
Tel.: +49 (0) 54 93/98 70 0
Fax: +49 (0) 54 93/98 79 0
E-Mail: info@Vilomix.com

 **VILOMIX**
...damit's Futter stimmt!

... www.Vilomix.com