



Propy-mix Glyco

Die Ursachen der Ketose

Die Bildung von Laktose bei der Milchsynthese im Euter erzeugt einen hohen Bedarf an Glukose, der oft bei frischlaktierenden Kühen nicht abgedeckt werden kann. Um die Versorgung des übrigen Stoffwechsels mit Energie sicherzustellen, werden Körperfettreserven abgebaut, aus denen in der Leber über den Zitronensäurezyklus Energie gewonnen wird. Beim Abbau der Fettsäuren entstehen vermehrt Ketonkörper (Beta-Hydroxybutyrat, Aceton), die dann zum Auftreten der bekannten Ketose (Acetonämie) führen.

Was ist und wie wirkt Propy-mix Glyco ?

Propy-mix Glyco ist ein Gemisch aus 60 % Propylenglykol mit dem Zusatzstoff Glycerin und kann als direkter Ersatz für reines Propylenglykol eingesetzt werden. Beide enthaltenen Rohstoffe sind Reinwaren mit über 99,5 %igem Wirkstoffgehalt und nach Lebensmittel- und Arzneimittelvorschrift (USP- bzw. DAB-Qualität) spezifiziert.

Das enthaltene Propylenglykol wird sehr schnell aus dem Pansen absorbiert und steht damit in großem Umfang dem intermediären Stoffwechsel als glucoplastische Substanz zur Verfügung. Hier kann es sowohl zum Aufbau der Blutglukose als auch für den direkten Energiegewinn verwendet werden. Außerdem wird durch Propylenglykol das Entstehen der Ketokörper im intermediären Stoffwechsel wirkungsvoll verhindert. Das Glycerin dient ebenfalls als glucoplastische Verbindung der Energiegewinnung und trägt durch seinen süßen Geschmack und die positiven Auswirkungen auf die Futterkonsistenz zu einer Verbesserung der Futteraufnahme bei. Insbesondere bei der Hochleistungskuh kann dadurch die Leberbelastung erheblich verringert werden.

Dosierungsempfehlung

Erhöhung des Blutzuckerspiegels bei Kühen (Ketoseprophylaxe) 150 - 300 g je Tier und Tag

Spezifikation

Beschreibung glasklare Flüssigkeit
Energiegehalt ca. 13,5 MJ NEL

Lagerung und Haltbarkeit

Propy-mix Glyco ist nicht korrosiv und bei sachgerechter Lagerung 12 Monate unter folgenden Bedingungen haltbar:

- trocken, kühl und frostfrei lagern
- vor direkter Wärmeeinwirkung und Lichteinfall (UV-Strahlung) schützen

Gebindegrößen 1.000 kg lose (Befüllung nur in restentleerte und saubere Behälter)
200 kg Plastikfaß
30 kg Plastikkanister