KetoDuo bolus

Artikelnummer
102145

Diätetisches Ergänzungsfuttermittel

Spezies
Milchkühe

Inhalt
12 x 70 g

GMP+FSA gesichert
GMO controlled
PDV103322

Ketose
Sie ist eine häufige Erkrankung bei Milchkühen: die Ketose. Studien zeigen, dass in den ersten beiden Monaten nach der Kalbung eine von 10 Kühen hierunter leidet (Veeteelt, 2 Feb. 2012). Der Anteil der Kühe, die unter subklinischer Ketose leiden, ist sogar noch höher. Ketose ist das Ergebnis einer negativen Energiebilanz. Diese tritt auf, wenn die Kuh beginnt große Mengen an Milch nach der Kalbung zu produzieren. Gleichzeitig hinkt die Futteraufnahme hinterher, sodass die Kuh nicht genug Energie aufnimmt. Das führt dazu, dass die Kuh Körperfett verbrennt (Fettmobilisation), um ihren Energiebedarf zu decken. Die Leberfunktion ist hier entscheidend, da diese die Umwandlung von Körperfett in verfügbare Energie sicherstellt. Die Leber wird hierbei oftmals überlastet, sodass sie nur suboptimal funktioniert und das Körperfett nur teilweise abgebaut wird. Das führt zur Bildung von Ketonkörpern (beta-Hydroxybuttersäure, kurz BHB). Wenn die Konzentration von Ketonkörpern ein bestimmtes Niveau übersteigt (BHB >1,2 mmol/liter), liegt eine Ketose vor. Diese zeigt sich bei Kühen durch Trägheit, reduzierte Futteraufnahme und Milchproduktion und einer stärkeren Anfälligkeit für Krankheiten wie einer Gebärmutterentzündung (Metritis) oder Labmagenverlagerung. Außerdem nimmt die Fruchtbarkeit ab. Ketose ist daher ein bedeutender Kostenfaktor für Milchviehbetriebe und sollte wenn möglich vermieden werden.

Topro Keto Duo
Der Topro KetoDuo Bolus wurde entwickelt zur Unterstützung der Leber und Energiebilanz. Die Behandlung erfordert die Verabreichung von 2 Boli. Der Keto Duo Bolus enthält schnell verfügbare Energie in Form von Calciumpropionat. Zusätzlich enthält dieser Bolus Sorbitol um die Produktion von Gallenflüssigkeit anzuregen. Diese ist für die Fettverdauung notwendig und entlastet bzw. schützt somit die Leber. Niacin, Hefe und Kobalt sind diesem Bolus zugesetzt um speziell die Pansenaktivität zu stimulieren.
Der Keto Duo Bolus ist vor allem zum Schutz der Leber konzipiert. Kurkuma, Fenchel, Boldo, Artischocke und Distel sind daher enthalten. All diese Pflanzenextrakte haben gezeigt, dass sie die Leber schützen und die Produktion von Gallensekret sowie den Appetit anregen. Zusätzlich sind dem Bolus Cholin, Betaine, Vitamin B2 und B12 sowie Methionine in pansengeschützer Form zugesetzt. All diese Inhaltsstoffe spielen eine wichtige Rolle für die optimale Leberfunktion zu Beginn der Laktation.

Zusammensetzung
Sorbitol, Magnesiumoxid, inaktivierte Hefe, Calciumstearat.

Zusatzstoffe
Nährzusatzstoffe
Vitamin B2: 280 mg/kg*
Vitamine B12: 4 mg/kg*
Niacin: 190.000 mg/kg
Cholin: 15.000 mg/kg*
Betain: 9.000 mg/kg*
Kobalt: 100 mg/kg
DL-Methionin: 66.000 mg/kg*

Sensorische Zusatzstoffe
Mischung aus aromatischen Sunstanzen.

Technologische Zusatzstoffe
E282 Calciumpropionat
(*= pansengeschützte Additive)

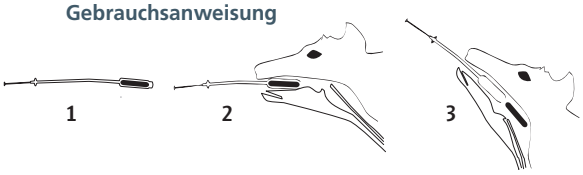
Topro: registered trademark of
Bio Enterprise B.V.
Sluiskolk 3, 7681 KC Vroomshoop NL
T 088 82 82 555 info@topro.nl www.topro.nl

bio enterprise agro specialist

KetoDuo bolus

Lagerung
Kühl, trocken und außer Reichweite von Kindern lagern.
Vor Frost schützen.

Gebrauchsanweisung



- Verfütterung mit einem geeigneten Bolus-Applikator (Folie entfernen).
- Es müssen Schutzmaßnahmen ergriffen werden, um eine Exposition gegenüber Kobalt durch Einatmen oder durch die Haut zu vermeiden.

Fütterung
- 2 Boli 1 Woche vor dem Kalben.
- 2 Boli während dem Kalben.

Produkteigenschaften

Calciumpropionat	Sofort verfügbare Energiequelle, welche die Kuh direkt nach der Kalbung benötigt
Hefe, Kobalt und Niacin	Positive Effekte auf die Pansenflora für optimale Pansenfunktion. Niacin verbessert die Fettverdauung und reduziert die Bildung von Ketonkörpern.
Pflanzenextrakte: Kurkuma, Fenchel Boldo, Artischocke, Distel	Schützen die Leber (z.B. detoxifizierende Wirkung der Distel) und regen die Gallenproduktion sowie den Appetit an.
Vitamine B2 und B12*	Sichern korrekte Umwandlung der Fettsäuren um Leber zu schützen
Cholin*	Weniger Fetteinlagerungen in der Leber. Unterstützt Leberfunktion.
Betain*	Schutz gegen Fettleber durch Anregung des Fettabbaus in der Leber
Methionin*	Notwendig für den Fettstoffwechsel in der Leber Entfernt toxische Substanzen aus der Leber

* all diese Zusatzstoffe liegen in pansengeschützter Form vor (Bypass)

topro animal health
it's about details
Topro: registered trademark of
Bio Enterprise B.V.
Sluiskolk 3, 7681 KC Vroomshoop NL
T 088 82 82 555 info@topro.nl www.topro.nl
bio enterprise agro specialist