Hoof bolus

Artikelnummer
102149

Diätetisches Mineralfutter

Spezies
Milchkühe

Inhalt
12 Stück x 80 g

GMP+FSA gesichert
GMO controlled
PDV103322

Klauengesundheit
Klauenerkrankungen sind ein weit verbreitetes Problem auf (niederländischen) Milchviehbetrieben. Eine Promotionsstudie kommt zu dem Schluss, dass zu jeder beliebigen Zeit im Jahr ca. 80% der Kühe unter Klauenproblemen leiden (Veeteelt 2010). Dies zeigt sich durch Lahmheitsvorkommen bei ungefähr einem Viertel der Tiere. Im Schnitt werden die Kosten für eine Klauenerkrankungen auf 53€ pro Kuh geschätzt (Veeteelt 2010). Die mortellarosche Krankheit kostet die Milchviehbetriebe am meisten, gefolgt von Klauengeschwüren und Klauenfäule. Klauenerkrankungen haben verschiedenste Auswirkungen wie zum Beispiel reduzierte Milchleistung, längere Zwischenkalbezeiten, frühzeitige Abgänge, usw. Untersuchungen zeigen, dass Klauenerkrankungen die dritthäufigste Ursache für die Merzung von Milchkühen sind (Zijlstra et al. 2013). Genügend Gründe die Klauengesundheit ernst zu nehmen.

Futter
Ernährung hat einen wesentlichen Einfluss auf die Klauenqualität. Wir wissen zum Beispiel, dass die Futterstruktur und Verfügbarkeit bestimmter Nährstoffe im Pansen extrem wichtig sind für gesunde Klauen. In diesem Zusammenhang sind auch Mineralen-und Spurenelemente von entscheidender Bedeutung. Es ist bekannt, dass Biotin und Zink für die Bildung von Keratin benötigt werden. Gleichzeitig ist Keratin essentiell für harte Klauen. Zink wirkt sich außerdem positiv auf die Haut und deren Regeneration nach Verletzungen aus und hilft dabei infektiöse Klauenerkrankungen wie Mortellaro und Klauenfäule zu reduzieren.

Topro Hoof Bolus
Der Topro Hoof Bolus wurde entwickelt, um Unterstützung der Regenerierung von Hufen, Füßen. Dieser Bolus enthält Zink, Biotin und Vitamin E. Ein Teil des Zinks liegt in Chelatform vor, die macht das Mineral leichter resorbierbar. Vitamin E ist ein wichtiges Antioxidans, das für die Produktion von Keratin benötigt wird, und die Klauengesundheit unterstützt.

Veröffentlichungsdauer, allmähliche Freigabe von Spurenelementen und Vitaminen über 70 Tage

Zusammenzetsung
Eisen (Ballast), Magnesiumoxid, Rapsöl, Lignocellulose aus Fichte, Calciumstearat.

Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe	**1 Bolus gibt täglich über 70 Tage ab**
Zink	308 mg
Zink	26 mg
Vitamin E	30 mg
Biotin	18,3 mg

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

Fütterung
- 1 Pille pro Tier verabreichen.
- Nicht an Rinder unter 250 kg verabreichen.

- Mit einem geeigneten Pilleneingeber verabreichen (Folie entfernen).

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

Hoof bolus

Produkteigenschaften	
Zink	Notwendig für die Keratinsynthese Gut für die Haut
Zink-Chelat	Verbesserte Absorption im Vergleich zu Zinkoxid
Vitamin E	Wichtiger Antioxidans und notwendig für an der Keratinsynthese beteilige Enzyme
Biotin	Notwendig für die Keratinsynthese
Bolus	Einfache Anwendung. Für individuelle Anwendung bei Problemkühen. Kontinuierliche Freisetzung.

Quellenangabe

Veeteelt August 2010. Inzicht in kosten klauwproblemen. http://library.wur.nl/WebQuery/wurpubs/fulltext/149086

Zijlstra J., Boer M., Buiting J., Colombijn-van der Wende K., Andringa E.A. (2013) Routekaart levensduur – Eindrapport van het project verlenging levensduur melkvee, Wageningen UR Livestock Research, Report 668.

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