

Hoof bolus



Artikelnummer
102149

Mineraal dieetvoeder

Diersoort
melkvee

Inhoud
12 stuks x 80 g

GMP+ FSA-geborgd
GMO controlled
PDV103322

Klauwgezondheid

Klauwaandoeningen zijn een veel voorkomend probleem in de (Nederlandse) melkveehouderij. Uit promotieonderzoek blijkt dat circa 80% van de koeien op enig moment in het jaar, last heeft van klauwaandoeningen (Veeteelt 2010). Bij ongeveer een kwart van deze dieren is dit ook zichtbaar in de vorm van kreupelheid. Gemiddeld worden de kosten van klauwaandoeningen geschat op zo'n € 53 per aanwezige koe (veeteelt 2010). De ziekte van Mortellaro kost de veehouder het meest, gevolgd door zoolzweren en stinkpoot. Klauwaandoeningen hebben allerlei gevolgen waaronder verminderde melkproductie, langere tussenkalftijd, gedwongen afvoer etc. Zo blijkt uit onderzoek dat klauwaandoeningen op nummer drie staat als het gaat om redenen voor het afvoeren van melkvee (Zijlstra et al. 2013). Voldoende reden dus om klauwgezondheid serieus te nemen.

Voeding

Voeding heeft een belangrijke invloed op de kwaliteit van de klauwen. Zo weten we o.a. dat structuur van het rantsoen en de beschikbaarheid van bepaalde nutriënten op pensniveau van groot belang zijn voor gezonde klauwen. Echter ook mineralen en sporenelementen spelen een belangrijke rol. Zo is bekend van biotine en zink dat ze nodig zijn voor de vorming van keratine. Keratine is essentieel voor het vormen van harde hoeven. Daarnaast heeft zink een positieve invloed op de huid - en het herstel hiervan - wat infectieuze klauwaandoeningen zoals Mortellaro en stinkpoot helpt verminderen.

Topro Hoof bolus

Ter ondersteuning van de regeneratie van klauwen en huid is de Topro Hoof bolus ontwikkeld. Deze bolus bevat o.a. zink, biotine en vitamine E. Een deel van het zink is in chelaat vorm wat de opname van dit mineraal ten goede komt. Vitamine E is een belangrijke antioxidant én nodig voor keratine productie wat de klauwgezondheid ondersteunt. Deze bolus heeft een geleidelijke afgifte van 70 dagen.

Samenstelling

IJzer (ballast), magnesiumoxide, plantaardig vet uit koolzaad, lignocellulose van spar, calciumstearaat

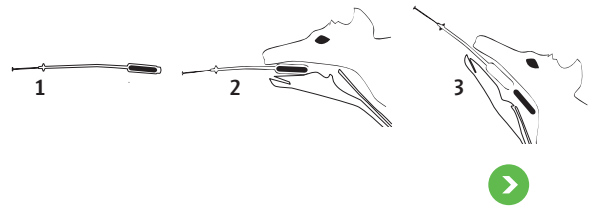
Toevoegingsmiddelen

	Dagelijkse afgifte 1 bolus gedurende 70 dagen
--	---

Zink	308 mg
Zink	26 mg
Vitamine E	30 mg
Biotine	18,3 mg

Gebruiksaanwijzing

- 1 bolus per dier toedienen
- Niet toedienen aan rundvee onder de 250 kg.
Niet 2 Hoof bolussen tegelijk toedienen.
Toedienen met een geschikte bolusschieter.





Hoof bolus

Producteigenschappen

Zink	Nodig voor de vorming van keratine. Goed voor de kwaliteit van de huid
Zinkchelaat	Verbeterde opname vergeleken met zinkoxide
Vitamine E	Belangrijke antioxidant en nodig voor de enzymvorming voor de keratineproductie
Biotine	Nodig voor de vorming van keratine
Bolus	Eenvoudig in gebruik Individueel in te zetten bij probleemkoeien. Langdurige afgifte.

Bronvermelding

Veeteelt augustus 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, rapport 668.