

Gesunder Pansen, gesunde Klauen!

Der wirtschaftliche Schaden von Klauenerkrankungen als Abgangsursache bei Milchkühen wird häufig unterschätzt. 15 bis 20 % aller Kühe gehen aufgrund von Klauenproblemen zum Schlachter. Die entstandenen Leistungseinbußen und Tierärztkosten senken den Gewinn der Milchproduktion. Darauf abzielend haben Trede & von Pein und Provimi ein spezielles Mineralfutter – das Rupromin Hoofguard – entwickelt.

Fütterung ist entscheidend

Die Fütterung hat einen entscheidenden Einfluss auf die Klauengesundheit. Rationsumstellungen müssen langsam vorgenommen werden und hohe Kraftfuttergaben fordern ausreichend Strukturfutter. Der Stoffwechsel funktioniert optimal, wenn ausreichend Vitamine und Mineralstoffe in der Ration vorhanden sind. Diese Fütterungsgrundlagen bilden lediglich das Fundament einer erfolgreichen Milchviehfütterung.

Pansenacidose verhindern

Klauenerkrankungen werden häufig durch subklinische Pansenacidosen ausgelöst. Nach aktuellen Untersuchungen haben 19% aller Kühe zu Beginn und 26% in der Mitte der Laktation eine Pansenacidose. Durch den niedrigen pH-Wert werden im Pansen Endotoxine produziert. Diese beeinflussen die Blutgefäße in den Klauen und lösen Infektionen aus. Nur Pansenpuffer, die gezielt und lang anhaltend wirken, stabilisieren den pH-Wert im Pansen

und unterdrücken die Endotoxinproduktion. Ein gesunder, gut funktionierender Pansen ist die entscheidende Voraussetzung für gesunde Klauen.

Mineralfutter stärkt die Abwehrkräfte

Wenn das richtige Mineralfutter gefüttert wird, gibt es weniger Klauenprobleme. Dieses unterstützen internationale Untersuchungsergebnisse. Hochwirksam für die Klauengesundheit ist Biotin, es hat Einfluss auf den Fettsäurestoffwechsel und die Keratinproduktion. Beides ist für den Aufbau kräftiger und belastbarer Klauen notwendig. Normalerweise wird Biotin in ausreichender Menge im Pansen produziert. Bei einer Pansenacidose ist die Produktion erheblich gestört und es steigt das Risiko von Klauenerkrankungen. Auch Zink spielt eine große Rolle beim Aufbau der Keratinschicht, es repariert sogar kleine Verletzungen. Kupfer, Selen und Vitamin E verbessern die Widerstandskraft und Antioxidantien erhöhen die Immunabwehr.

Rupromin Hoofguard für Pansen und Klauen

Alle Erkenntnisse wurden im Rupromin Hoofguard gebündelt. Der enthaltene Pansenpuffer (Rupromin Balance) ist eine Kombination aus unterschiedlichen Puffersubstanzen mit verschiedenen, aufeinander abgestimmten Löslichkeiten und Säurebindungskapazitäten. Dadurch wirkt das Produkt nicht nur kurzfristig, sondern auch langfristig und stabilisiert den pH-Wert im Pansen gleichmäßig über den ganzen Tag. Zink und

Kupfer liegen teilweise in organisch gebundener Form vor und erhöhen die Wirkung. Ausreichend Biotin unterstützt die Klauengesundheit. Der spezielle Antioxidationskomplex Grape PP und pansenstabiles Selen schützt vor Oxidationsstress, unterstützt das Vitamin E in seiner Wirkung und fördert die Immunabwehr. Die spezielle Zusammensetzung in Rupromin Hoofguard führt zu gesunden Kühen, die viel Milch produzieren, langlebig, fruchtbar und wirtschaftlich sind.



Ein gesunder Pansen minimiert Klauenprobleme und erhöht die Wirtschaftlichkeit. Die Fütterungsspezialisten von Provimi und Trede & von Pein unterstützen Sie mit Fachkompetenz und modernsten Futtermitteln.

www.provimi.nl
www.tredeundvonpein.de

**TREDE &
VON PEIN**
LANDHANDEL UND MISCHFUTTERWERKE

 **provimi**
shaping tomorrow's nutrition