

Erfolg im Stall

NEWS

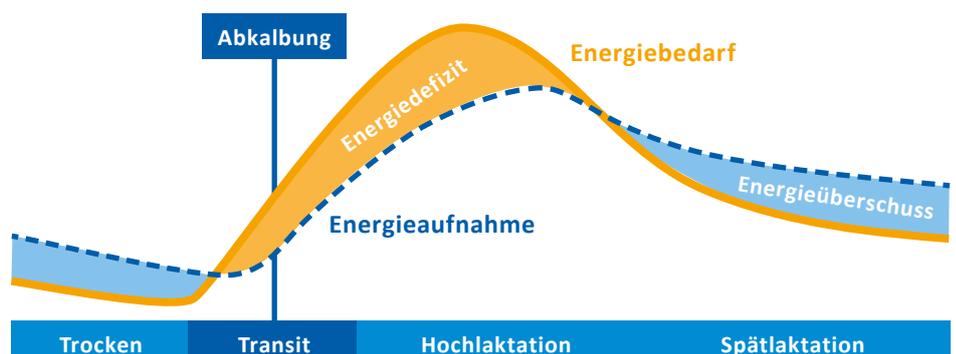
NEU
RINDAVITAL VARIO HEPA
TOP THEMA **Transitphase**
**PRAXIS-
ERPROBT**
GUT HÜLSENBERG


Gesunder Stoffwechsel – Vitale Kühe – Hohe Milchleistung

Ein stabiler Stoffwechsel und eine gesunde Leber sind die Grundlage für langlebige, fitte Milchkühe mit hoher Leistung. Insbesondere der Laktationsstart stellt immer wieder eine große Herausforderung für Fütterung und Management dar. Mit dem neuen Rindavital Vario Hepa kann Leberverfettung und Ketose jetzt aktiv entgegengewirkt werden.

Hauptursache für Stoffwechselstörungen ist die biologisch bedingte negative Energiebilanz zum Laktationsbeginn (s. Darst. 1). Die Futteraufnahme ist in den Tagen kurz nach der Abkalbung nicht ausreichend, um den Energie- und auch den Proteinbedarf der Kuh zu decken. In der Folge mobilisiert die Kuh Körpermasse, um diesen Mangel zu kompensieren. Dadurch gelangen hohe Mengen an Fettsäuren in die Leber. Dort werden sie energetisch genutzt oder in Form von so genannten VLDL (very low density lipids) weitertransportiert und dann beispielsweise zur Milchfettsynthese genutzt.

1 Energiebedarf und Energieaufnahme im Verlauf der Laktation


Die Transitphase entscheidet

Gesunder Stoffwechsel – Vitale Kühe – Hohe Milchleistung

Leber entlasten

Die Kapazität dieses Transportmechanismus über die VLDL ist allerdings begrenzt. So reichert sich das Fett bei starkem Körperfettabbau in der Leber an und es kommt zur Ketose, zum Fettlebersyndrom und zahlreichen Folgeerkrankungen, an deren Ende oft der Abgang der Kühe steht (s. Darst. 2). Die Unterstützung des Abtransportes der Fettsäuren aus der Leber ist somit ein maßgeblicher Mechanismus, um in der Transitphase und in den ersten Wochen der Laktation Leberverfettung und Ketosen zu vermeiden.

Rindavital Vario Hepa

Genau an dieser Stelle setzt das neu entwickelte Rindavital Vario Hepa an. Es enthält hohe Mengen an pansengeschütztem Cholinchlorid. Cholinchlorid ist elementarer Bestandteil der VLDL und unterstützt somit den Abtransport der Fettsäuren aus der Leber. Einer Leberverfettung wird so vorgebeugt, die Kühe sind vitaler und Folgeerkrankungen treten deutlich seltener auf. Da die Energie aus dem Körperfett effizienter genutzt werden kann, steigt auch die Milchleistung zu Laktationsbeginn an.

2 Zusammenhang zwischen einer Leberverfettung und Folgeerkrankungen bei der Milchkuh

Erkrankung	Relation zur Leberverfettung
Labmagenverlagerung	+++
Reduzierte Immunantwort	++
Ketose	+++
Lahmheiten	+
Mastitis	++
Gebärmutterentzündung	++
Milchfieber	+
Nachgeburtsverhaltung	+

Bobe et al. 2004

Einsatz auf Gut Hülsenberg

Im Testeinsatz auf Gut Hülsenberg wurde die Wirkung von Rindavital Vario Hepa eingehend untersucht. Dafür wurden Kühe, die zur Abkalbung anstanden, auf drei Gruppen zu je 21 Tieren unterteilt:

Kontrolle: keine Zulage.

Gruppe 1: Zulage von Rindavital Vario Hepa 21 Tage vor der Kalbung.

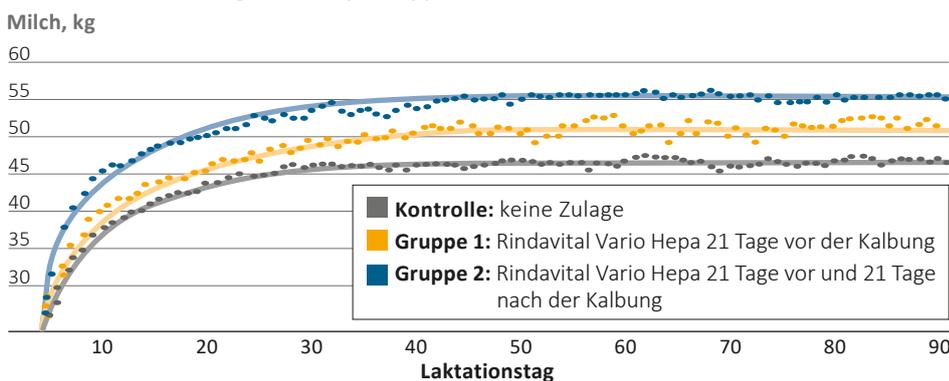
Gruppe 2: Zulage von Rindavital Vario Hepa 21 Tage vor, sowie 21 Tage nach der Kalbung. Die Ergebnisse zeigen einen deutlich positiven Effekt auf die Milchleistung der Kühe in den ersten 100 Tagen durch die Entlastung des Energiestoffwechsels (s. Darst 3). Insbesondere

Gruppe 2, die die Rindavital Vario Hepa-Zulage sowohl vor als auch nach der Kalbung erhalten hat, zeigt auch beim Milchfettgehalt eine positive Entwicklung (s. Darst. 4).

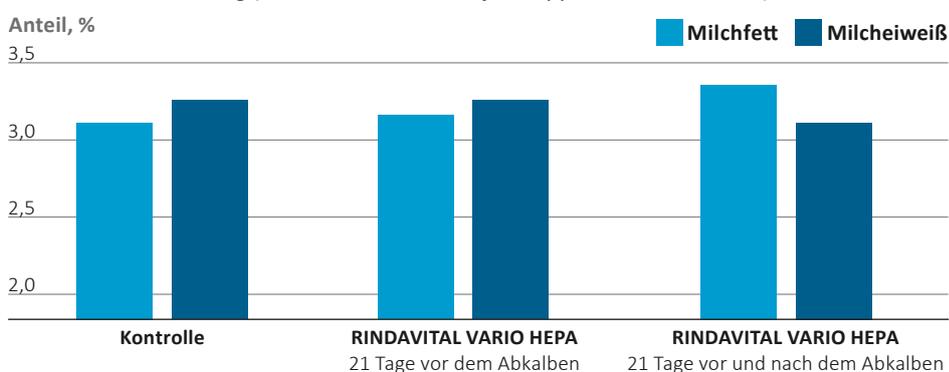
Flexibler Einsatz

Cholinchlorid kann entweder im Rahmen der Trockensteherfütterung direkt über das Trockenstehermineral Rindavital VK One CC mit 200 g/Tag oder aber flexibel über das Topdressing Rindavital Vario Hepa mit 100 g/Tag eingesetzt werden. So können alle Rationskonzepte einfach und individuell mit dem Zusatz von Cholinchlorid ausgestattet werden. Fragen Sie Ihren Schaumann-Fachberater.

3 RINDAVITAL VARIO HEPA fördert die Milchleistung in den ersten 100 Laktationstagen auf Gut Hülsenberg (21 Kühe je Gruppe, Quelle: ISF 2021)



4 Milchfett- und Milcheiweißgehalt in den ersten 100 Laktationstagen auf Gut Hülsenberg (Mittelwerte, 21 Kühe je Gruppe, Quelle: ISF 2021)



SCHAUMANN SmartNews Rind – aktuell und direkt auf Ihr Smartphone

Abonnieren Sie unsere Kanäle mit News aus der Tierernährung
www.schaumann.de/smartnews.htm

QR-Code scannen und mehr erfahren.

