

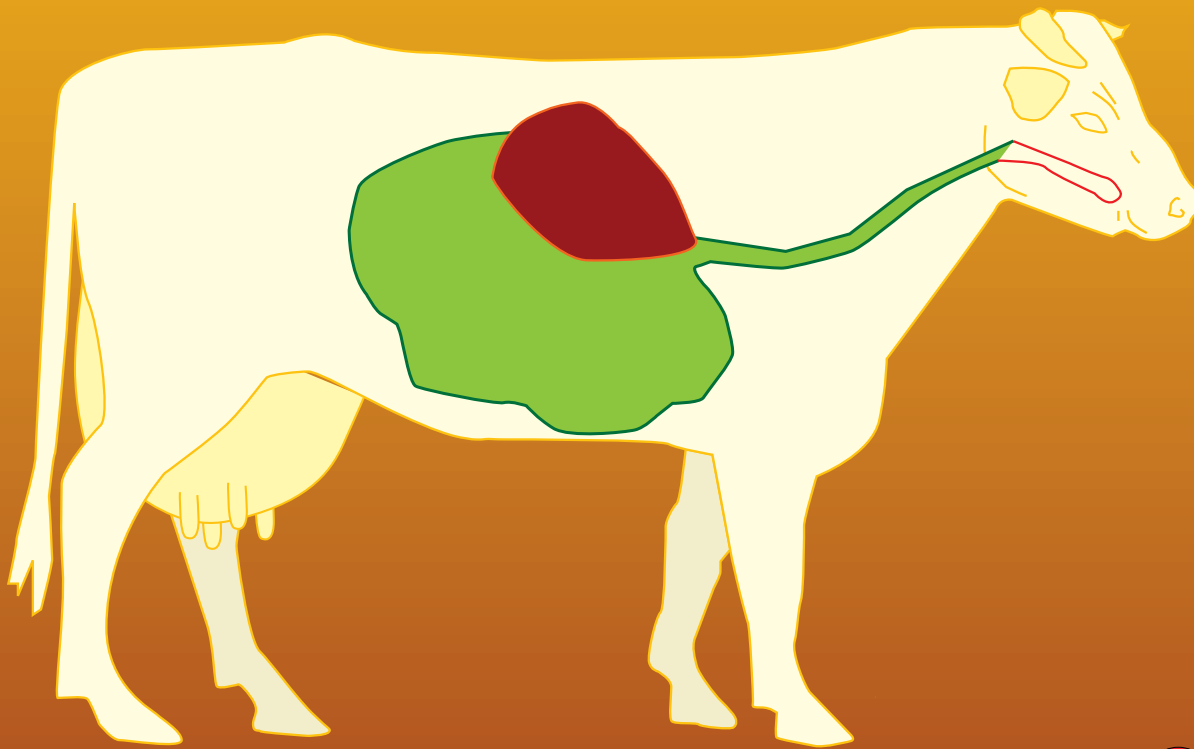
BoviConcept®

Pansenstimulans

„Das Pansenstimulans,

das auch an die Leber denkt!“

Zukunftsweisende
NEU
Entwicklung



 Exklusiv in der
Tierarztpraxis

Noyau Phytonat
Pflanzenextrakte

Mit Noyau Phytonat

Fütterungsempfehlungen für einen erfolgreichen Einsatz

BoviConcept® Pansenstimulans unterstützt das Zusammenspiel von Pansen und Leber

- bei Futterumstellungen z. B. in den ersten Wochen der Laktation (postpartale Transitperiode) als vorbeugende Zufütterung über mehrere Tage
- in sonstigen Zeiten von Futterumstellungen als vorbeugende Zufütterung über mehrere Tage
- als gezielte Unterstützungsmaßnahme im Rahmen einer tierärztlichen Behandlung (Milchfieber, Ketose, Indigestion) durch Verfütterung über mehrere Tage

In diesen Phasen größter Stoffwechselbelastung kommt der Unterstützung der physiologischen Pansenfunktion und des Leberstoffwechsels größte Bedeutung zu.

Die zu lösenden Aufgaben sind:

- **Futterumstellung samt Pansenfunktion + Pansenflora**
- **Stoffwechselumstellung: Calcium- und Energiestoffwechsel-Balance**

Von Tierärzten entwickelt und empfohlen.

Die sinnvollen Bausteine für die nutritive Unterstützung von Pansen und Leber

Calciumpropionat

Di-Natriumphosphat

DL-Methionin

Vitamin D₃

Spurenelemente

Hefe

Maisstärke + Molkenpulver

Noyau Phytolat

Calciumpropionat

Der Wiederkäuer deckt seinen Energiebedarf in erster Linie aus Propionat. Propionat dient als Grundlage für die Glukosebildung und ist daher direkt anti-ketotisch wirksam.

Calcium dient der zusätzlichen Calcium-Versorgung in der Laktation.

DL-Methionin

Die Aminosäure Methionin ist leberschützend indem sie dabei hilft, die nicht veresterten freien Fettsäuren (NEFA = non-esterified fatty acids) in Triglyceride umzuwandeln. Triglyceride sind diejenige Form von Fetten, die aus den Leberzellen ausgeschleust werden kann.

Hefe

Hefe hat mit ihrem natürlichen Anteil an B-Vitaminen eine günstige, stabilisierende Wirkung auf alle erwünschten Stoffwechsellagen im Pansen. Dies ist besonders in kritischen Stoffwechsellagen hilfreich.

Vitamin D₃

Mobilisiert das für die Milchbildung benötigte Calcium durch Calcium-Mobilisierung aus den Knochen, durch verstärkte Resorption aus dem Darm und durch Rückresorption in der Niere.

Spurenelemente

Pansenverfügbare Spurenelemente wie Mangan (Mn) oder auch Kobalt (Co) unterstützen die Entwicklung der rohfaserabbauenden, erwünschten Pansenflora.

Di-Natriumphosphat

Kurzfristig wirksamer Pansen-pH-Stabilisator. Es wirkt einer Pansenazidose entgegen (Säureregulator) und verbessert die Phosphor-Versorgung.

Maisstärke + Molkenpulver

Durch ein erhöhtes Angebot an leichtfermentierbaren Kohlenhydraten wie Stärke oder Milchzucker wird die Pansenflora an die leistungsbezogene Fütterung adaptiert.

Noyau Phytonat*

Noyau Phytonat ist ein natürlicher Aroma- und appetitanregender Zusatzstoff, kombiniert aus vier verschiedenen, titrierten Pflanzenextrakten

Artischocke (Cynarin)



Boldo (Boldin)



Rosmarin



Rosmarinsäure



Mariendistel



Silymarin

Warum ist eine normale Leberfunktion so wichtig?

Die Leber nimmt im Stoffwechselprozess eine zentrale Funktion ein: Sie entgiftet den Körper, reguliert den Fettstoffwechsel und fördert über die Galleausscheidung auch die Verdauung. Die Unterstützung der physiologischen Funktion der Leber fördert nicht nur ihre Regenerationsfähigkeit und ihre Selbstheilungskräfte, sondern sorgt auch dafür, dass sie die für die Verdauung wichtige Gallenflüssigkeit bilden kann.

Ein normal funktionierender Leberstoffwechsel bei der Hochleistungskuh

- ➔ verhindert die Leberverfettung und
- ➔ wirkt sich positiv auf den Gesundheitszustand und die Fruchtbarkeit aus

Gesunde Kühe leisten mehr und sind fruchtbarer

Mit dem Pflanzenextrakt Noyau Phytonat wurde ein vergleichender Fütterungsversuch* an 69 stark verfetteten Hochleistungs-Milchkühen durchgeführt. Die Kühe erhielten p.p. über 20 Tage Futtermationen aus Maissilage + Heu + Kraftfutter (Kontrollgruppe, n=35) bzw. Maissilage + Heu + Kraftfutter mit Noyau Phytonat (Versuchsgruppe, n=37) vorgelegt. An den Tagen 8 und 21 nach der Abkalbung wurden verschiedene Plasmawerte bestimmt.

Ergebnisse:

Abb. 1:

Rückgang der NEFA** im Plasma am Tag 21 p.p. nach der Verfütterung von Rationen ohne und mit Aromaextrakt im Vergleich zu den Plasmawerten am Tag 8.

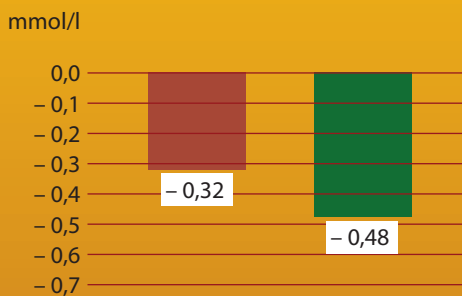


Abb. 2:

Rückgang der Ketonkörpergehalte im Plasma am Tag 21 p.p. nach der Verfütterung von Rationen ohne und mit Aromaextrakt im Vergleich zu den Plasmawerten am Tag 8.

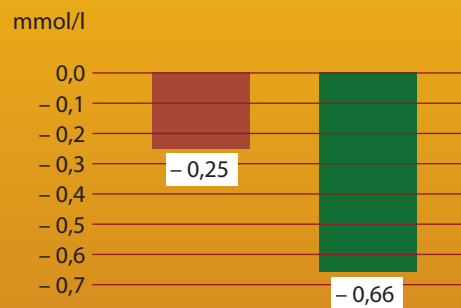
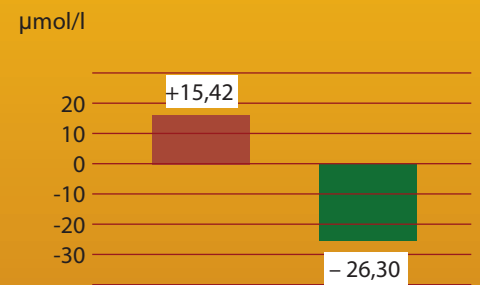


Abb. 3:

Verringerung der Gallensalze im Plasma am Tag 21 p.p. nach der Verfütterung von Rationen ohne und mit Aromaextrakt im Vergleich zu den Plasmawerten am Tag 8.



Zusammenfassung:

Die Hochleistungs-Milchkühe, denen ab Beginn der Laktation in ihr Leistungsfutter der Aromaextrakt Noyau Phytonat eingemischt wurde (Versuchsgruppe), stehen deutlich besser da als die Kontrollgruppe ohne Noyau Phytonat. Als weitere Ergebnisse der optimaleren Versorgung ab dem Laktationsstart wurden eine bessere Fruchtbarkeit (2 Wochen kürzere Gützeit) sowie eine stabilere Gesundheit in der Folgezeit beobachtet (50% weniger Gesundheitsprobleme als in der Kontrollgruppe).

* interne Daten (2006)

** NEFA = non-esterified fatty acids = nicht veresterte freie Fettsäuren

BoviConcept® Pansenstimulans. Ergänzungsfuttermittel für ruminierende Wiederkäuer (Rinder, Schafe, Ziegen). Mit Noyau Phytonat. Zur nutritiven Unterstützung der physiologischen Pansenfunktion und des Leberstoffwechsels. Die ausgefeilte Rezeptur enthält unter anderem Vitamin D₃, Spurenelemente, hochwertige Hefe, Calcium-Propionat, Natriumphosphat und Methionin. In BoviConcept® Pansenstimulans wird erstmals der innovative Zusatzstoff Noyau Phytonat – aromatische und appetitanregende Pflanzenextrakte – eingesetzt!

Fütterungsempfehlungen: BoviConcept® Pansenstimulans unterstützt das Zusammenspiel von Pansen und Leber

- bei Futterumstellungen z.B. in den ersten Wochen der Laktation (postpartale Transitperiode) als vorbeugende Zufütterung über mehrere Tage. In dieser Phase der größten Stoffwechselbelastungen kommt der Unterstützung der physiologischen Pansenfunktion und des Leberstoffwechsels größte Bedeutung zu.
- sonstigen Zeiten von Futterumstellungen als vorbeugende Zufütterung über mehrere Tage
- als gezielte Unterstützungsmaßnahme im Rahmen einer tierärztlichen Behandlung (Milchfieber, Ketose, Indigestion) als Verfütterung über mehrere Tage.

BoviConcept® Pansenstimulans liegt in Pulverform vor und wird mit Wasser vermischt individuell eingegeben.



Exklusiv in der Tierarztpraxis

