

VERVEKA IMMUNOGAN

Auf guten Widerstand achten
- es lohnt sich!

- Gesunde Kühe leisten mehr -

PRODUKT

Mineralmischung für Rind- und Jungvieh

MERKMALE

- + Unterstützt Pansenfunktion
- + Unterstützt allgemeinen Widerstand
- + Kann zu niedrigerem Antibiotika-Verbrauch beitragen
- + Unterstützt in der Übergangsphase
- + Wirkt gegen (Myko)Toxin-Belastung

EMPFOHLENE DOSIERUNG

Kalb: 9 g/100kg Gew/Tag

Kuh: 60 g/Kuh/Tag

 365 Tage

Während der gesamten Laktation und des Trockenstands

Ein ausgewogenes Immunsystem des Tieres schlägt sich in einem hohen Ertrag nieder. Das wussten Sie bereits, und Sie kennen auch wie kein anderer die Herausforderungen, die das Abkalben und das Auftreten von Stress und/oder Bakterien und Viren mit sich bringen. Wie können Sie jedoch zusätzlich das Immunsystem optimal unterstützen, so dass das Gleichgewicht erhalten bleibt? ImmunoGan aktiviert das Abwehrsystem Ihres Tieres, so sparen Sie Kosten für medizinische Versorgung und Ausfälle und gewährleisten damit für einen höheren Ertrag.

Herabgesetzter Widerstand führt zu einem erhöhten Risiko für Stoffwechselstörungen, Fruchtbarkeitsprobleme, Mastitis und Klauenproblemen. Hierbei spielt das Management während der Übergangsphase eine wichtige Rolle. Neben verringertem Widerstand bilden auch Mykotoxine eine Gefahr für die Gesundheit Ihrer Kuh (Abbildung 1).

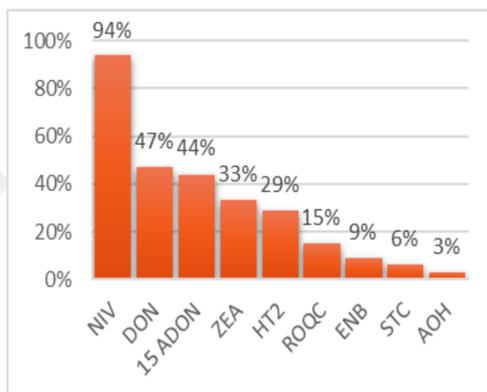


Abbildung 1. Vorhandene Mykotoxine in Maissilagen in den Niederlanden (Bruinenberg, 2011).

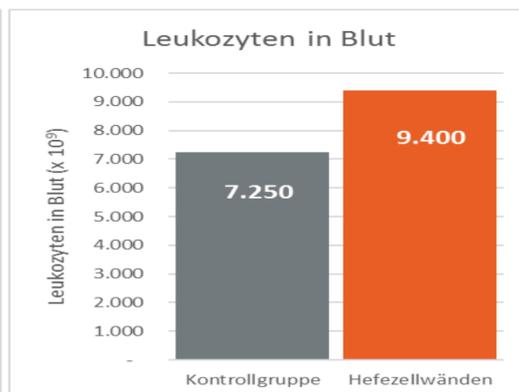


Abbildung 2. Effekt von Hefezellwänden auf weiße Blutkörperchen im Blut (Dobicki, 2005).

Mykotoxine haben durch ihre Immunsuppression eine verstärkende Wirkung auf die Verringerung des Widerstandes. Zusätzlich beeinflussen sie die Pansenfunktion, Fruchtbarkeit, Produktion und das Wachstum. Um Mykotoxine unschädlich zu machen, werden der Ration standardmäßig Tonminerale hinzugefügt. Für eine breitere Wirkung werden Tonminerale häufig mit Hefen und Hefezellwänden kombiniert.

Für eine gesunde, hochproduktive Kuh ist eine gute Pansenfunktion von wesentlicher Bedeutung. Die Anwendung von Hefen kann hierzu einen Beitrag leisten. Darüber hinaus enthält das Produkt Hefezellwände. Untersuchungen zeigen, dass deren Anwendung zu einem aktiveren Immunsystem führt (Abbildung 2).

VERVEKA IMMUNOGAN

Auf guten Widerstand achten
- es lohnt sich!

- Gesunde Kühe leisten mehr -

ANWENDUNG

- + Raufutter
- + Kraftfutter
- + Mineralstoffkonzentrat
- + Jungviehfutter

EFFEKTE

- ↗ Milchproduktion
- ↘ Zellzahl
- ↘ Krankheitskosten
- ↘ Ausfall

Aus ergänzenden Studien geht hervor, dass der Zusatz von Hefen und Hefezellwänden zu einer Erhöhung der Milchproduktion, einer Senkung der Zellzahl, weniger Krankheiten in der Übergangsphase und weniger Gebärmutterproblemen führt (Tabelle 1 und Abbildung 3).

Tabelle 1 Einfluß von Hefen und Hefezellwänden zu Milchvieh (Dobicki, 2005)

	Kontroll	Pilotgruppe
Milchleistung (kg/d)	23,8	26,8
Fett (kg/d)	1,01	1,13
Protein (kg/d)	0,75	0,84
Zellzahl (/ml)	216.440	129.800
Pansen Bakterie ($\times 10^8$)	0,62	1,00
Pansen Protozoen ($\times 10^5$)	1,52	1,81

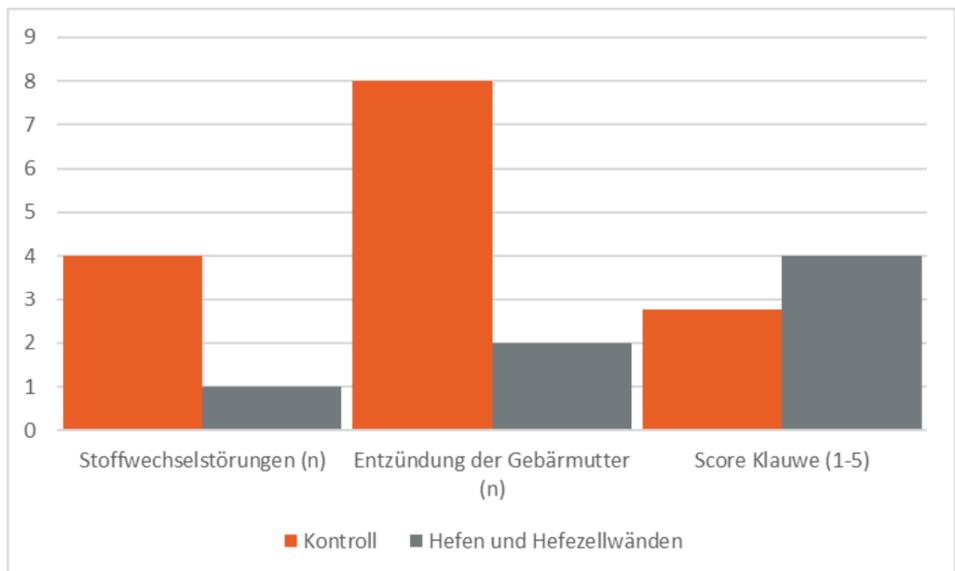


Abbildung 3. Einfluß von Hefen und Hefezellwänden an Gesundheit und Klaue (Dobicki., 2008).

Für mehr Information:

Jan Verspui- Verkauf

Bart Claesen—Sachverständiger für Ernährungsfragen