

Gesunde Milchviehfütterung

und was wir von einem
hessischen Praxisbetrieb
lernen können





**Die Fütterung
entscheidet über
deinen Betriebserfolg,**

weil Gesundheit, Leistung und
Kosten von ihr abhängen.

Geht das anders?
Und wie geht das
anders?



Betrieb Norman und Luisa Wagner GbR

- Ringgau-Datterode in Hessen
- 180 Milchkühe
- Laufstall mit Dairymaster Swingover Melkstand
- 2 Melkungen pro Tag
- Ration: Grassilage 60%, Maissilage 40%, Kraftfutter und naturaVit®
- 10.500 kg produzierte Milch
- **Ø Harnstoffgehalt 90-110mg/L**





Funktionen der Leber

- Zentrale Rolle im Stoffwechsel
- Synthese der Gallensäure und Sekretion der Galle
- Energiebereitstellung
- Umwandlung von Ammoniak in Harnstoff
- Beteiligung am Hormonhaushalt

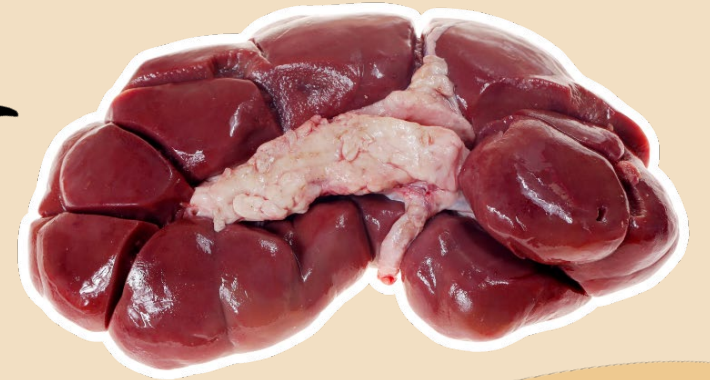
(GÄBEL und LÖFFLER 2018 S. 210 ff.)



Funktionen der Niere

- Harnbildung und Ausscheidung des Endharns
- Filtration des Blutes
- pH-Wert Regulation
- Bildung von Hydrogenkarbonat zur Auffüllung der Puffersysteme des Körpers
- Regulierung der Elektrolytkonzentration für den Wasserhaushalt sowie Nerven-, Muskel- und Herzgewebe.

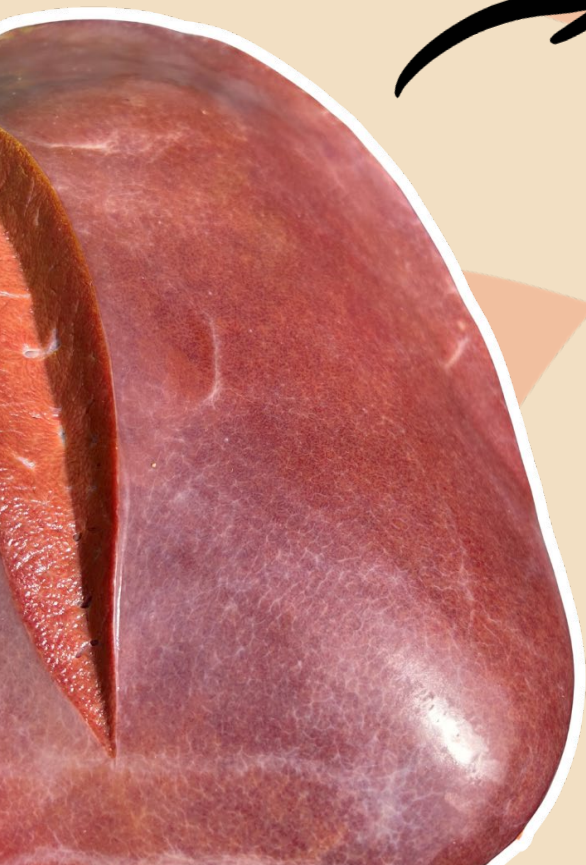
(GÄBEL und LÖFFLER 2018 S. 237 ff.)



Milchharnstoff = Gradmesser für den Zustand von Leber und Niere.

- Verminderte Umwandlungskapazität von Ammoniak zu Harnstoff
- Gestörte Glukosebildung und Energieversorgung
- Beeinträchtigte Harnstofffiltration und Transport in andere Körperbereiche
- Verlust wichtiger Blutinhaltsstoffe

Stoffwechselstörungen und erhöhte Krankheitsanfälligkeit sind die Folgen



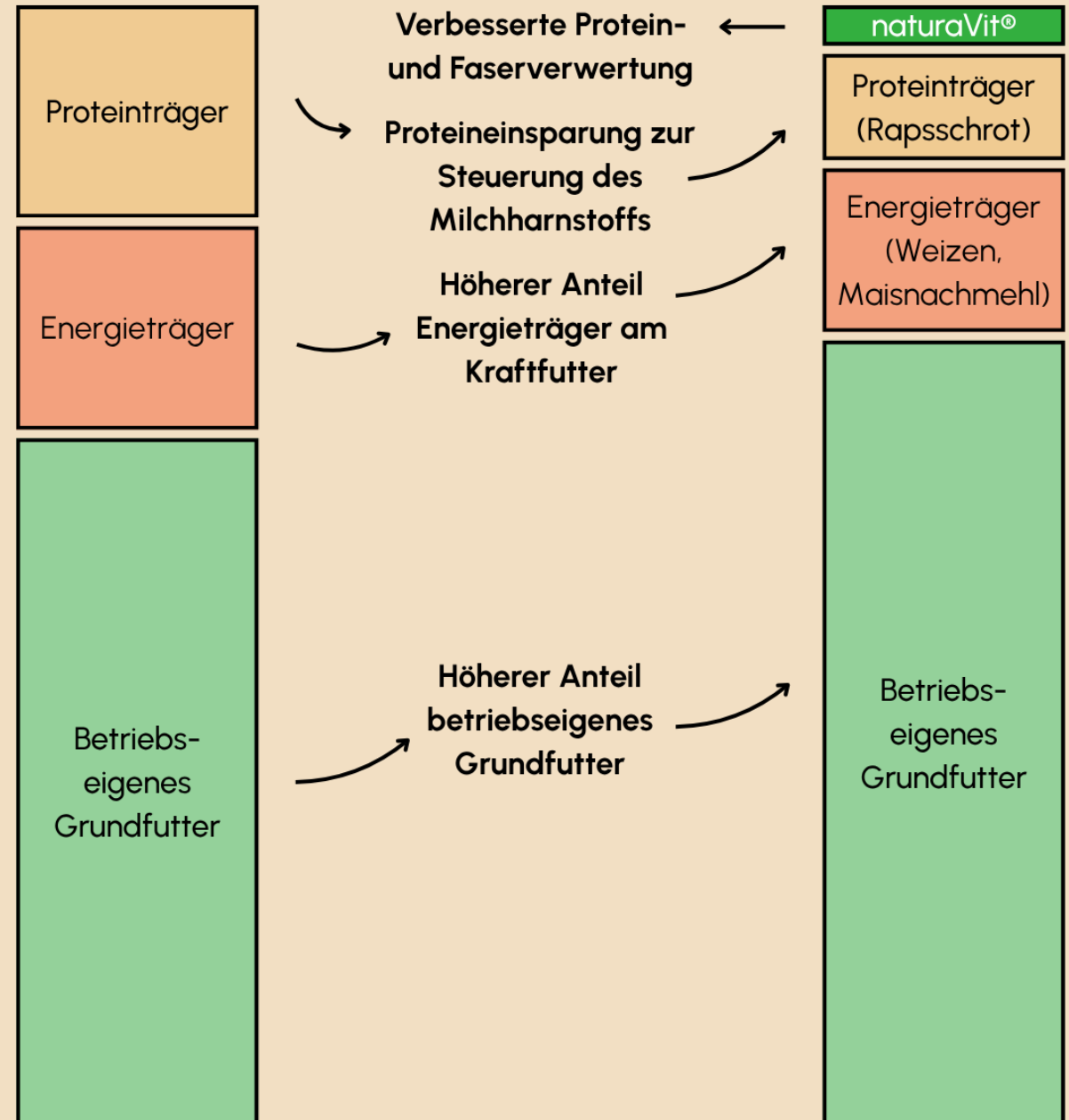
Herdengesundheit

- Kaum Klauenprobleme
- Kaum Azidosen und Ketosen (max. eine zu behandelnde Kuh/Jahr)
- Kaum Eutererkrankungen
- Geringe TA-Kosten
- Hohe Laktationspersistenz



Wir haben so wenig mit Ketosen zu tun, dass ich eine ketotische Kuh wahrscheinlich gar nicht so schnell erkennen würde.

Mit weniger zum gleichen Ziel.



Nur ein stabiler Pansen ist ein effektiver Pansen.

① **Mehr** faserabbauende Bakterien

② **Mehr** säurenutzende Bakterien

Mehr
Acetat

Mehr
Propionat

Weniger
Milchsäure

Schnellere
Faserzersetzung

③ Entfernt Sauerstoff

Mehr Mikrobenprotein

Stabiler Pansen-pH

Mehr Energie für die
Milchproduktion

Höhere Futteraufnahme

Bessere Verwertung des
Grundfutters



Ich habe die Freiheit gewonnen,
Entscheidungen treffen zu können.





Tierisch gesunde Ernährung.