

## VISIOLAIT

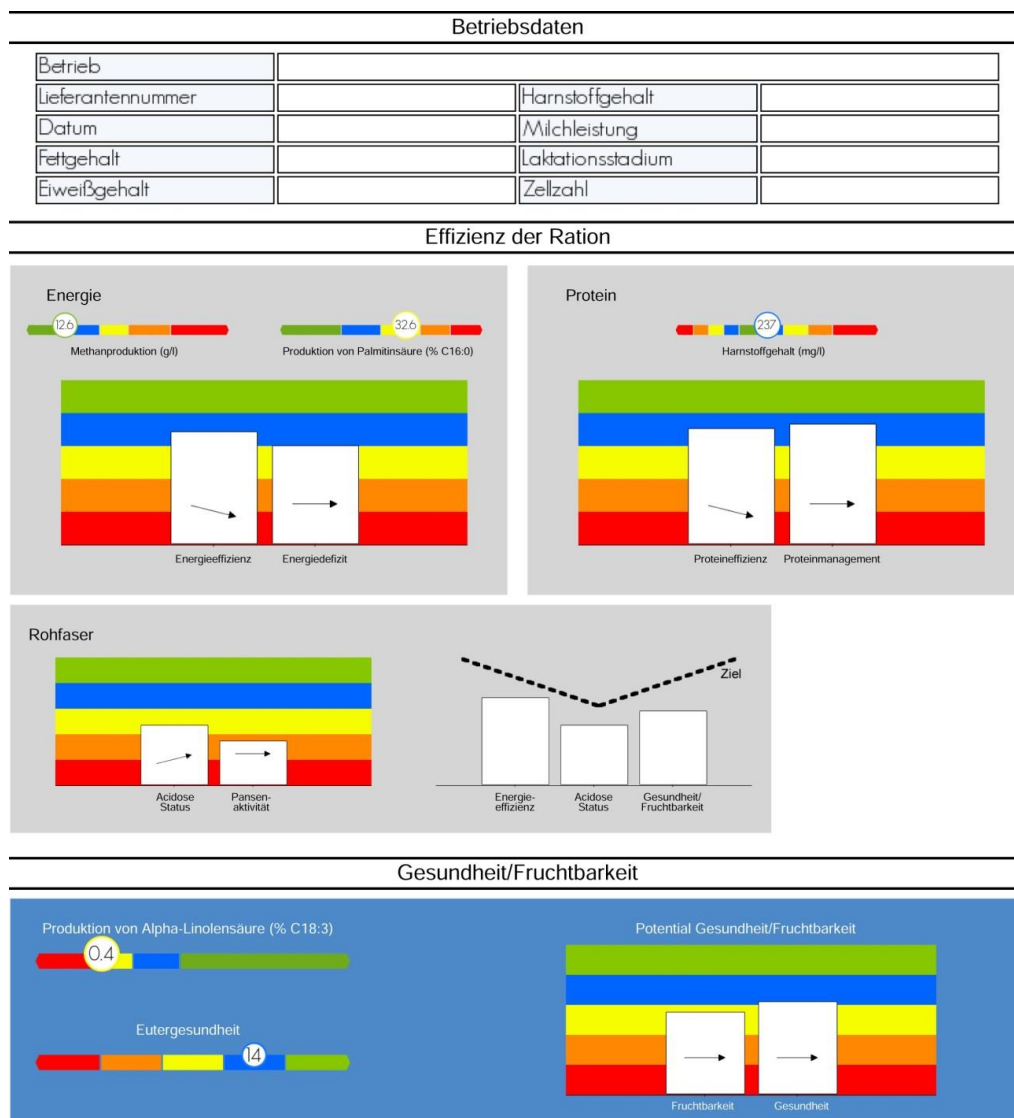
Milchfettsäuren als Spiegelbild der gefressenen Ration

Adrian Römer Milchviehspezialist der Mühle Fraubrunnen lernte den VISIOLAIT auf einem deutschen Betrieb kennen. Der VISIOLAIT wird auf Milchviehbetrieben in Deutschland als Kontroll-, Lenkungs- und Optimierungsinstrument der Fütterung eingesetzt.

Dieser Blick in die Milch soll anhand der Fettsäuren aufzeigen, wie die Ration verdaut wird und wie die Kühe diese in Milch umsetzen.

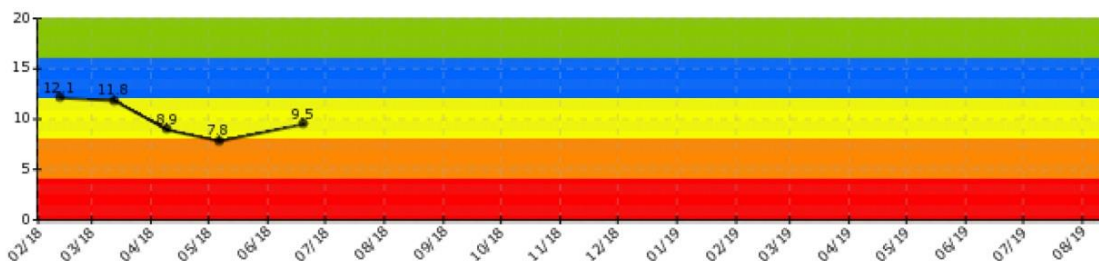
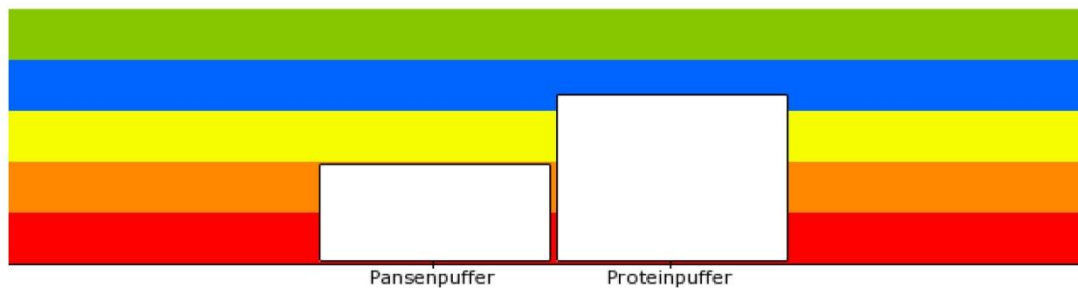
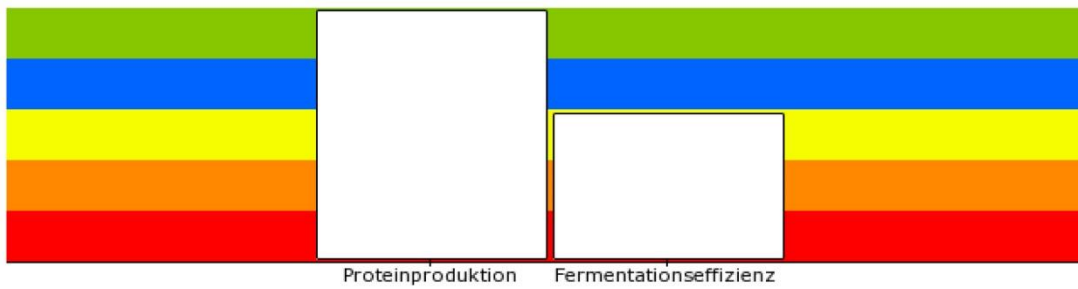
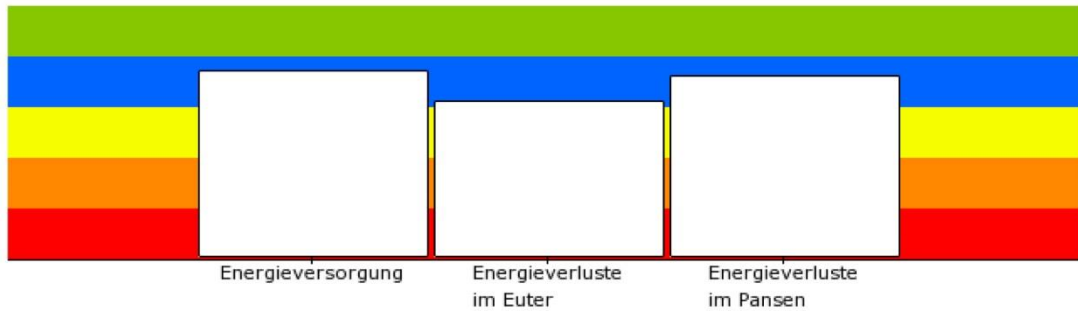
### Was sagt uns VISIOLAIT?

In der Auswertung zeigt VISIOLAIT wie effizient die Ration verwertet wird, unterteilt in **Energie-, Protein- und Rohfaser-Effizienz**.



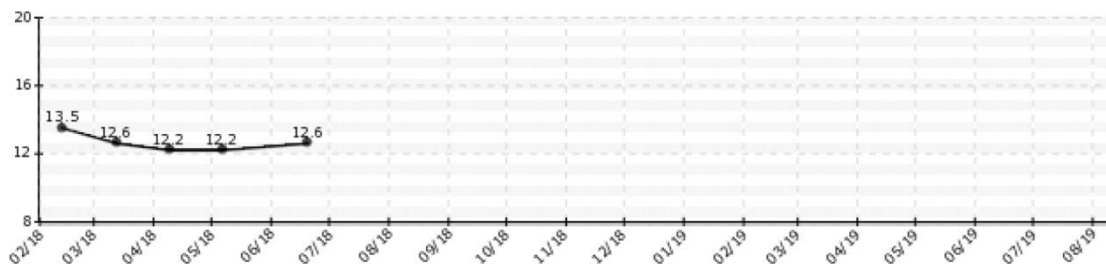
Die Grafiken zur **Energie- Effizienz** zeigen auf, wie die gefressene Ration zur Milchbildung genutzt wird und ob die Herde übermäßig Fett einschmelzt. Hier sieht der Berater welche Energiemenge am Tier ankommt. **Die Protein – Effizienzgrafik** widerspiegelt die Menge, die Verfügbarkeit und die Verdaulichkeit des Proteins. Die **Rohfaser – Effizienz** wird anhand von zwei Säulen aufgezeigt: **Der Azidose Status** und **die Pansenaktivität**

Mithilfe der weiteren Grafiken (Nebenkriterien) kann die Auswertung noch besser interpretiert werden:



Die letzten zwei Grafiken: Wenig oder schlechtverdauliche Fasern senken zum Beispiel die Azidose-Grafik gegen rot. Hier erkennt der Berater ob noch Fasern oder Puffersubstanzen zusätzlich ergänzt werden müssen.

**VISIOLAIT** weist auch den Methanwert der Milch aus.



Ist dieser Wert bei 12.0g/l liegt er im grünen Bereich. Bei Werten über 15.0g/l Milch muss die Grundfuttermittelveerdaulichkeit überprüft werden. Hier arbeitet der **Milchviehspezialist der Mühle Fraubrunnen** mit den neusten CNCPS- Parametern. Diese Analyse zeigt die Abbauraten der Protein- und Kohlenhydratfraktionen und deren Verdaulichkeit auf.

Anhand **weiterer Grafiken** erkennt der Berater:

- die **Passagerate der Ration**; diese zeigt wie schnell die Ration durch das Tier geht.
- ob der **Pansen synchron läuft** und ob genügend lösliche Proteine und Kohlenhydrate dem Pansen zur Verfügung stehen. Dies nutzt der Berater für das Ausgleichen der Ration.
- die **Prozentanteile von Omega 3 und Omega 6** Fettsäuren an den Gesamtfettsäuren; diese werden im Reproduktionsdiagramm dargestellt.

Durch das Zufüttern von Omega-3-Fetten, welche im Produkt **Tradilin 135** enthalten sind, will der Berater den Methanwert senken, damit die Effizienz der Ration gesteigert wird. Die Omega-3- Fette aus Tradilin haben u.a. eine weitere positive Wirkung und zwar auf die Gelbkörperentwicklung, sprich Trächtigkeit. Die Fette aus Tradilin 135 sind auch eine sehr effiziente Energiequelle für die Kuh.

### Wo liegt der Nutzen für den Milchviehhalter?

- **VISIOLAIT** ist neben der MLP–Auswertung und den Grundfutteranalysen ein weiteres Instrument, die Herde über die Fütterung zu lenken.
- Da nun auch in der Schweiz die Möglichkeit besteht, die Milch zu analysieren, können wir im monatlichen Rhythmus die Milch über den VISIOLAIT grafisch darstellen. Dies hilft dem Betriebsleiter und dem Berater die Herde einfacher ans Optimum auszufüttern.
- Ein grosser Vorteil von **VISIOLAIT** ist, dass die vorgenommenen Änderungen in der Ration auf dem nächsten Report ersichtlich sind und der Milchviehhalter eine Messgrösse erhält.
- Zusammen mit der neusten CNCPS- Grundfutttermittelanalyse und **VISIOLAIT** kann sich der Milchviehhalter weiter messbar verbessern, um so aus dem Grundfutter eine hohe Effizienz zu erzielen.

### Welche Anforderungen muss der Milchviehhalter erfüllen?

- Die Gehalte der wichtigsten Grundfuttermittel sollten bekannt sein. Das bedeutet, dass der Milchviehhalter bereit sein muss, seine Grundfuttermittel zu beproben.
- Möglichst kleine Schwankungen in der Grundfutterqualität und in den täglichen Verzehrmengen.
- Eine Mischwagenfütterung erleichtert das Erfassen der Grundfuttermengen und das Ergänzen der Ration.

Da das effiziente Füttern von Hochleistungsherden sich auf einem schmalen Grad bewegt, ist **VISIOLAIT** für den Betriebsleiter und seinen Berater eine Hilfe bei der Kontrolle der Fütterung.

Nun will die **Mühle Fraubrunnen** zusammen mit der Firma **Trinova AG** aus Wangen SZ **VISIOLAIT** als **neues Fütterungsinstrument** nutzen. Ziel ist es dem innovativen Milchviehbetrieb im Bereich Management eine **messbare Unterstützung** und damit einen **Mehrwert** bieten zu können.