



Verdaulichkeit des Grundfutters

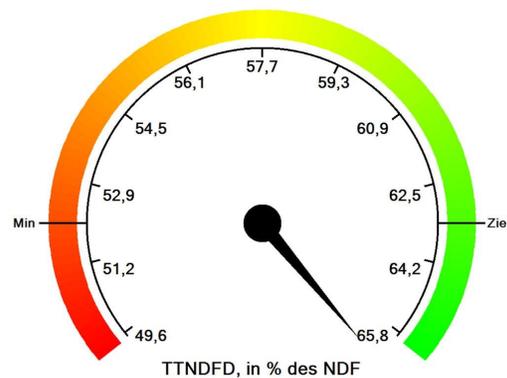
Moin Moin ,
der Sommer scheint in vollem Gange und
allerorts wird Mais gelegt und die ersten
Schnitte sind eingefahren.
Das Titelthema dieser E-Mail lautet
Grundfutterverdaulichkeit. Wie sich die
Verdaulichkeit messen lässt, erfahren Sie im
Titelthema.
Außerdem erfahren Sie noch mehr zu
folgenden Themen:

- **Neu bei mmb:** Rationsberechnung
mit AMTS (CNCPS-System)
- **neuer Kooperationspartner**
 - Rock River Laboratory Europe
- **Schmackhaftigkeit:** Das Futter muss
so gut riechen, dass du selbst Appetit
bekommst.
- **Zukunftstag 2024:** Tagespraktikum
bei mmb

Grundfutterverdaulichkeit

Wie lässt sich Verdaulichkeit messen?

Natürliche Fasern in der Rinderfütterung spielen eine entscheidende Rolle für die Verdauung und Gesundheit der Tiere. Die Faserverdaulichkeit wird gemessen durch Parameter wie Neutral Detergent Fiber (**NDF**) und Total Tract Neutral Detergent Fiber Digestibility (**TTNDFD**). Faserverdaulichkeit bedeutet, wie effizient Rinder Fasern aus ihrer Nahrung aufnehmen und verarbeiten können. Eine erhöhte Faserverdaulichkeit kann mehrere **positive Effekte in der Kuhfütterung** bewirken. Zum einen trägt sie zu einer verbesserten Verdauung bei. Dies unterstützt die Gesundheit des Verdauungstrakts und verringert das Risiko von Verdauungsstörungen wie z.B. Pansenazidose. Darüber hinaus kann eine **höhere Faserverdaulichkeit die Futtereffizienz steigern**, da die Tiere mehr Nährstoffe aus dem Futter aufnehmen können. Dies kann sich in einer besseren Futterverwertung und letztendlich in einer gesteigerten Milchproduktion oder Wachstumsleistung niederschlagen.

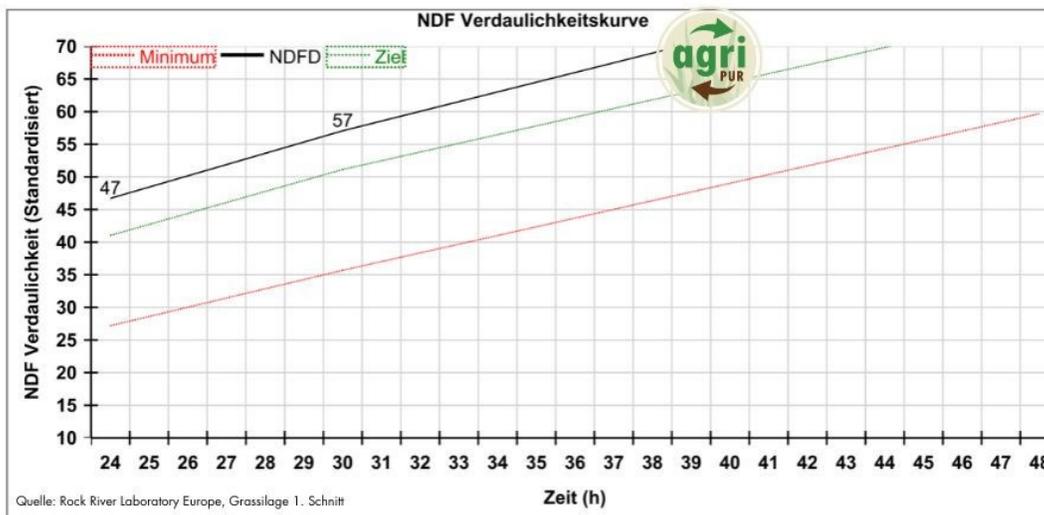


Eine Erhöhung des TTNDFD der Ration um **4-6% steigert die Milchleistung um 1 Liter Pro Kuh und Tag** (Combs et. al 2015. Rock River Laboratory Europe: TTNDFD)

Insgesamt ist die Optimierung der Faserverdaulichkeit ein wichtiger Aspekt in der Kuhfütterung. Er trägt dazu bei, die **Tiergesundheit zu verbessern**, die **Futtereffizienz zu steigern** und die **Produktivität der Herde zu maximieren**.

Wie auch Sie die Verdaulichkeit Ihrer Silagen verbessern können, erfahren Sie im Webinar "Silagen in Kraftfutterqualität"

[Zum Webinar \(YouTube\)](#)



NDF-Verdaulichkeit (NDFD) einer mit agriPUR behandelten Silage. Die **NDFD liegt deutlich über dem Zielwert**. Der Zielwert wird bestimmt durch die 15% besten Silageproben der vergangenen Jahre (85. Perzentil)

Mehr Informationen zu agriPUR

Rationsberechnung mit AMTS

So wirkt sich Verdaulichkeit auf die Rationsberechnung aus.

Wir berechnen TMR-Rationen jetzt zusätzlich mit dem in Amerika entwickelten Cornell Net Carbohydrate and Protein System (CNCPS). Dieses bildet die dynamischen Verdaulichkeiten des Grundfutters besser in der Rationsberechnung ab und ermöglicht damit exaktere Berechnungen.

Um das Programm mit den entsprechenden Daten "füttern" zu können, arbeiten wir mit dem Rock River Laboratory Europe zusammen. Entsprechende Versandtaschen stellen wir kostenlos zur Verfügung.



Schmackhaftigkeit

"Das Futter muss so gut sein, dass man da selber reinbeißen würde."

Eine sensorische Probe ist beim Silo unabdingbar. Bei jedem Besuch bei Kunden gehen wir zum Silostock, riechen an der Silage und probieren Maiskörner. Ein Kunde sagte mal:

*"Es muss so gut sein, das Silo oder das Futter oder die Ration, dass man selber reinbeißen würde und Appetit drauf bekommt. [lacht...]
Das klingt zwar etwas übertrieben, aber es darf nicht stinken, miefen oder beißig riechen. Es muss angenehm nach Milchsäure riechen."
(Uwe M.)*

Analytisch gibt dabei das Gär säuremuster Aufschluss. Bei dem Einsatz von agriPUR in der Silage stellen wir fest, dass die Milchsäure prozentual deutlich hervorsticht. Buttersäure ist in der Regel kaum bis gar nicht vorhanden.

Letztlich bestimmen die Kühe, wie gut ihnen das Futter schmeckt:

mmb
Kundenstimmen



„Wir hatten das agriPUR direkt mal bei der Ballensilage ausprobiert. Da haben wir das mit der Gießkanne über den Schwad ausgebracht. Dann haben wir den Rindern **einen Ballen ohne und einen mit agriPUR** vorgelegt. Das war beides von der gleichen Ecke im Feld. Die Rinder haben komplett erst den Ballen mit agriPUR gefressen und dann erst den anderen!“

sagt Philipp Schulte-Althoff

agriPUR seit 2011 in Mais- und Grassilage
Pflanzenvitalisierung mit agriPUR im Mais
120 Milchkühe, 10500 kg Jahresleistung
7,8 kg Kraffutter, bei 2x Melken

Zukunftstag 2024

Ist Arbeit in der Landwirtschaft eine Perspektive mit Zukunft?

Scheinbar schon! Am 25. April war der bundesweiter Zukunftstag 2024. An diesem Tag können Schüler*innen in Betrieben und Organisationen für einen Tag reinschnuppern. Auch bei uns war ein Schüler aus Hipstedt und hat einen kleinen Teil unserer Arbeit kennengelernt. Einen ausführlichen Bericht finden Sie unten.

▫Unser Highlight▫ Das Verständnis für Landwirtschaft als sehr komplexes Feld. Auf die Frage, warum Landwirtschaft ihn interessiert, schreibt unser Praktikant: *"Weil es einfach extremst komplex ist und ich finde, dass es einfach das Wichtigste ist, was wir Menschen brauchen und ich es wenigstens versuchen möchte, etwas dazu beizutragen."*

[Zum Blog "Zukunftstag 2024"](#)

Hier klicken, um diesen Newsletter abzubestellen.

