

## Wussten Sie, wie viel Rohprotein im Wiesengras steckt?

In der modernen Milchviehhaltung spielt die Eiweißversorgung im Stall eine wichtige Rolle. Steigende Preise von Eiweißfuttermitteln zwingen immer mehr Landwirte, über den Einsatz von Alternativen nachzudenken. Regional erzeugte Futtermittel aus wirtschaftseigenem Anbau bieten sich hier an. Eine aufgewertete (Protein/Energie-) Grundfütterration spart Kraftfutter. Ihr Dauergrünland bietet alle Voraussetzungen, diesen Weg zu gehen.

### Kennen Sie den Wert und die Kraft Ihrer Wiesen?

Im Vergleich zu anderen Erzeugnissen zeigt sich unser heimisches, gentechnikfreies Wiesengras als herausragender Proteinlieferant. Wiesengras ist Spitzenreiter im Proteintrag pro ha. Selbst in ungünstigen Lagen können Werte bis 1 500 kg/ha erreicht werden.



### Rohproteinträge [kg pro ha und Jahr]



Um die wertvollen Inhaltsstoffe Ihrer Wiesenerträge bestmöglich zu bewahren, kommt es auf die Konservierungsart an. Hier zeigt sich die Heißluftkonservierung als beste Option. Das Rohprotein kann mittels Heißlufttrocknung nicht nur erhalten, sondern auch aufgewertet bzw. veredelt werden. Vitamine, Vitalstoffe und Strukturwirksamkeit bleiben in Wiesengrasspellets hervorragend erhalten.

Konservierung	Edelgrün	Siliert	Heu
Rohprotein [%]	15-22	15-18	12-15
nXP [g/kg TM]	150-180	135-145	125-135
UDP [% von nXP]	40	15	21



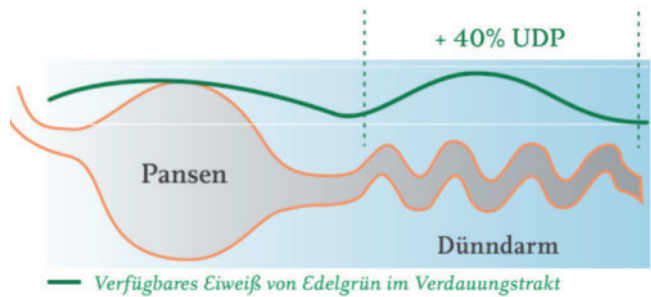
## Warum ist das pansenstabile Eiweiß [UDP] so wertvoll?

### Was passiert mit dem Protein in der Kuh?

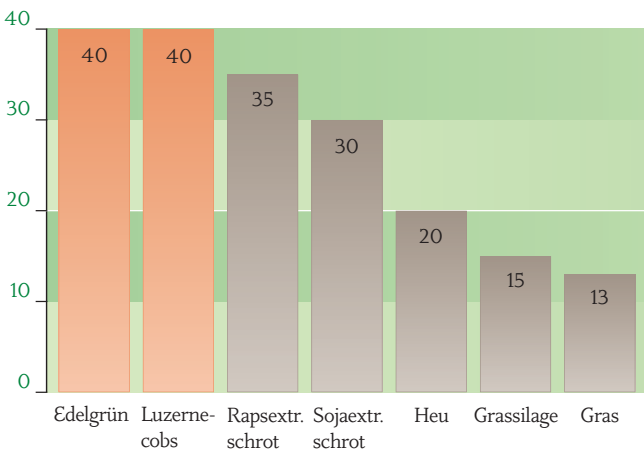
Das Rohprotein wird im Pansen der Kuh zu einem großen Teil zum Mikrobenprotein umgebaut. Dabei entstehen Aminosäuren, die später zu Harnstoff umgewandelt werden. Dieser Prozess hat eine direkte Auswirkung auf die RNB-Bilanz.

Generell sind Wiederkäuer in der Lage, ihren Eiweißbedarf über das Mikrobenprotein zu decken. Bei hoher Milchleistung kann die Versorgung allein durch das Mikrobenprotein unzureichend sein. Futtermittel mit einem hohen Gehalt am Durchflussprotein UDP können diese „Versorgungslücke“ schließen.

Der UDP-Wert eines Futtermittels gibt den prozentualen Gehalt an Eiweiß an, der direkt im Dünndarm aufgenommen wird und somit der Kuh zur Verfügung steht.



### UDP-Gehalte [% von nXP]



Höhere Anteile an dem wertvollen UDP erhält man durch die thermische oder hydrothermische Behandlung von Futtermitteln. Dies erfolgt zum Beispiel während der Heißluftkonservierung in unseren Trocknungsgenossenschaften. Produkte aus Edelgrünbetrieben glänzen durch herausragende UDP-Gehalte.

**Edelgrün Wiesengraspellets weisen einen UDP-Gehalt von mindestens 40 % auf. Dieser Wert wird von kaum einem anderen Futtermittel erreicht.**

### Hohe UDP-Gehalte

- schließen die „Proteinversorgungslücke“ bei hochleistenden Kühen
- können sich positiv auf die RNB-Bilanz auswirken, was zur Entlastung der Leber führt
- Die Proteinversorgung wird bei gleichbleibender Futteraufnahme verbessert.
- Mitglieder einer Trocknungsgenossenschaft können die Grundration über wirtschaftseigene Futtermittel aufwerten.



**Mit Edelgrün haben Sie alle Vorteile der Wiese am Maul der Kuh!**