

Um auf Grund dieses Wertsverhältnisses den Futtergeldwert von Futtermitteln zu berechnen und die Frage zu beantworten, welches der angebotenen Futtermittel das preiswürdigste ist, multipliziert man den Protein- und Fettgehalt mit 2, den an stickstofffreien Extraktstoffen mit 1, addiert die einzelnen Futterwerteinheiten und dividiert mit der Gesamtsumme dieser in den verlangten Preis, um den Preis der Futterwerteinheit zu finden.

Ist z. B. die Wahl zwischen Raps- und Erdnußkuchen mit folgendem Garantiegehalt und Preise:

	Wasser	Protein	Fett	Stickstofffreie Extraktstoffe	Rohfaser	Asche	Preis für 100 kg M.
	%	%	%	%	%	%	
Rapskuchen	11,2	31,1	9,9	29,2	11,2	7,4	9,50
Erdnußkuchen	11,2	45,5	7,5	25,6	5,6	4,6	15,30

so ergibt sich:

	Rapskuchen
Protein	$31,1 \times 2 = 62,2$
Fett	$9,9 \times 2 = 19,8$
Stickstofffreie Extraktstoffe	$29,2 \times 1 = 29,2$
Im ganzen Futterwerteinheiten	111,2.

	Erdnußkuchen
Protein	$45,5 \times 2 = 91,0$
Fett	$7,5 \times 2 = 15,0$
Stickstofffreie Extraktstoffe	$25,6 \times 1 = 25,6$
Im ganzen Futterwerteinheiten	131,6.

Demnach kostet 1 Futterwerteinheit:

$$\text{Rapskuchen} = \frac{9,50}{111,2} = 8,5 \text{ Pf.}, \quad \text{Erdnußkuchen} = \frac{15,10}{131,6} = 11,6 \text{ Pf.};$$

es sind also die Rapskuchen nicht unerheblich preiswürdiger als Erdnußkuchen.

Hier ist dieser Vergleich unbedingt zulässig, weil beide Futtermittel von ähnlicher Konstitution und Nährwirkung sind. Weniger zulässig ist bei der verschiedenen Konstitution ein Vergleich zwischen den Ölkuchen und Kleien; auch legt die eine Wirtschaft nur Wert auf Ankauf von Protein und Fett, eine andere nur Wert auf Ankauf von stickstofffreien Extraktstoffen; im ersteren Falle sind daher die stickstofffreien Extraktstoffe, in letzterem Protein und Fett eine wertlose Beigabe. Indes bilden derartige Fälle Ausnahmen und lassen sich die 3 Nährstoffe in den Handelsfuttermitteln einmal nicht trennen. Wer nur Protein und Fett zu kaufen wünscht, der wird von selbst seine Wahl zwischen den an diesen Bestandteilen reichen Futtermitteln treffen, und wer nur stickstofffreie Extraktstoffe zu erhalten wünscht, der wird selbstverständlich unter den hieran reichen Futtermitteln wählen.

Es behält darum ein mittleres Wertsverhältnis zwischen den 3 Nährstoffen seine volle Bedeutung, wengleich zugegeben werden muß, daß die Ermittlung desselben aus den Preisen und der Zusammensetzung der gangbarsten Handelsfuttermittel bis jetzt noch mit manchen Mängeln behaftet ist; denn abgesehen davon, daß es schwer hält, wirkliche mittlere Marktpreise zu erlangen, muß auch unter den Futtermitteln eine nahezu gleiche Anzahl von je an Protein, an Fett und an stickstofffreien Extraktstoffen reichen Futtermitteln zur Berechnung herangezogen werden, um ein brauchbares wahrscheinliches Wertsverhältnis von Protein : Fett : stickstofffreien Extraktstoffen zu erhalten.

Nehmen wir aber das obige Wertsverhältnis als das wahrscheinlich richtigste an, so ist im Falle einer **Minderlieferung** die Berechnung der Größe der Rückvergütung oder Preisermäßigung eine einfache; sind z. B. für einen Erdnußkuchen bei einem vereinbarten Preise von 15,10 M. für 100 kg:

	Protein	Fett	Stickstofffreie Extraktstoffe
	%	%	%
Garantiert	45,5	7,5	25,6
Geliefert	42,7	6,8	29,0