

Tabelle 1: Ablauf und Methode der energetischen Futterwertprüfung	
Probenziehung der Prüffutter:	unangemeldet bei Landwirten oder Herstellern in NRW
Prüfumfang je Durchgang:	1 Heugruppe und 4 Versuchsgruppen mit je 5 Hammeln pro Futter
Fütterung:	1.000 g Heu oder 600 g Prüffutter + 400 g Heu pro Tier und Tag
Versuchsdauer:	Anfütterung: 14 Tage anschließend Kotsammelphase: 7 Tage
Kot:	- wird täglich mengenmäßig von jedem Einzeltier erfasst - 20 % der Gesamtmenge gelangen zur Untersuchung
Analysen:	Rohnährstoffgehalte im Futter und im Kot durch LKS, Lichtenwalde
Verdaulichkeit der Rohnährstoffe:	a) im Raufutter b) im Raufutter plus Prüffutter
Energiebestimmung:	- aus den verdauten Rohnährstoffen: Einordnung in die Energienstufe - Vergleich mit Herstellerangabe
Weitergehende Untersuchungen	<u>Abschätzung NEL-Gehalt</u> - auf Basis Rohnährstoffgehalte und Gasbildung (Hohenheimer Futterwerttest)*

* Die Gasbildung spiegelt die Fermentationsfähigkeit des Futters im Pansen wider und ist ein indirekter Maßstab für die Energielieferung aus dem Futter. Die Methode wurde an Verdauungsversuchen mit Hammeln geeicht und findet im Rahmen der amtlichen Futtermittelkontrolle Verwendung.

Tabelle 2: Ergebnisse der 586. Energetischen Futterwertprüfungen vom 26.06. bis 18.07.2013

Hersteller	ForFarmers The-sing, Rees	ForFarmers Bela, Vechta	Raif. Hohe Mark, Dorsten	Raif. Hellweg Lippe, Werl
Bezeichnung der Fut- termittel	AGF Raps	Prima 18 IV	Melk Lac	Galand Profi 194 M
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %,				
Rohasche	7,1	5,7	6,2	6,5
Rohprotein	33,5	18,0	19,0	19,0
Rohfett	3,2	3,7	3,6	3,3
Rohfaser	11,5	8,1	8,0	8,4
Calcium	0,70	0,80	0,75	0,80
Phosphor	0,90	0,55	0,60	0,60
Energiestufe; MJ NEL/kg	3	7,0	7,0	7,0
- Proteinbewertung				
nXP, g/kg	220	160	175	180
RNB, g/kg	18,1	3,2	3,0	1,6
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt				
Wasser	8,8	9,9	10,0	10,2
Rohasche	6,5	5,5	5,5	6,2
organische Masse	84,7	84,6	84,5	83,6
Rohprotein	34,1	19,7	19,3	18,4
Rohfett	4,1	3,6	4,7	3,6
Calcium	0,64	0,60	0,62	0,73
Phosphor	0,97	0,57	0,63	0,57
Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %				
Mittelwert, x	79,5	84,6	85,6	86,5
Standardabweichung, ± s	1,5	1,3	0,4	1,5
Prüfungsergebnis				
Energiestufe*	3	>3	>3	>3
Bewertung**	+	+	+	+
Inhaltsstoffe, analytisch ermittelt				
Zucker, g/kg	82	73	73	77
Stärke, g/kg	69	269	261	278
aNDFom, g/kg	319	241	246	246
ADFom, g/kg	202	124	111	109
NFC, g/kg	146	372	359	370
Erforderlicher UDP-Anteil bei				
(Angabe) nXP, g/kg	220	160	175	180
UDP¹⁾, %	31	19	30	38

*) Energiestufe 2 = 6,2 MJ NEL je kg, Energiestufe 3 = 6,7 MJ NEL je kg, Energiestufe > 3 = mindestens 7,0 MJ NEL je kg

***) + = der vom Hersteller deklarierte Energiegehalt wurde bestätigt;

- = der vom Hersteller deklarierte Wert wurde nicht bestätigt

1) berechnet nach Formel VI der DLG (1997) auf Basis des analysierten Rohproteingehaltes und des am Hammel bestimmten ME-Gehaltes