

Übersicht 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 bei LKS Lichtenwalde
Verdaulichkeit der Rohnährstoffe:	a) im Raufutter b) im Raufutter plus Prüffutter
Energiebestimmung:	- aus den verdauten Rohnährstoffen: Einordnung in die Energiestufe unter Berücksichtigung der gesetzlich vorgegebenen Toleranz von 0,4 MJ ME/kg - Vergleich mit Herstellergabe
Weitergehende Untersuchungen	Abschätzung ME-Gehalt - auf Basis Rohnährstoffgehalte und Gasbildungsmessung gemäß Hohenheimer Futterwerttest*

* Die Energieschätzung mit Hohenheimer Futterwerttest (HFT) ist in der amtlichen Futtermittelkontrolle vorgeschrieben

Übersicht 2: Ergebnisse der 595. und 596. Energetischen Futterwertprüfung vom 11.02. bis 21.03. 2014

Hersteller	Raiffeisen Hohe Mark, Dorsten	RWZ Rhein-Main, Köln	Haneberg & Leusing, Schöppingen	H. Schröder, Ochtrup	Dt. Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	Agravis, KW Dorsten	Wübken, Billerbeck	RWZ Rhein- Main, Köln
Bezeichnung der Futtermittel	Kälberfutter	RWZ-Kälberkraft extra	Rindermast BM 25/2	HS 730	Bullkraft 243	BoviStar FR	Wübken RM 3259	RWZ- Buma30 S
	Aufzuchtfutter für Kälber		Ergänzungsfuttermittel für Rindermast					
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %								
Rohasche	8,5	7,4	10,7	11,5	7,9	7,5	7,9	11,4
Rohprotein	19,5	19,0	25,0	30,0	24,0	24,0	25,0	30,0
Rohfett	3,2	4,2	3,8	3,5	3,5	2,0	4,0	3,6
Rohfaser	7,8	5,5	12,2	11,0	7,4	5,5	8,5	8,0
Calcium	1,10	1,00	1,80	1,80	1,50	1,40	1,20	2,00
Phosphor	0,65	0,60	0,80	0,85	0,65	0,70	0,75	0,60
MJ ME/kg; Energiestufe	11,0	11,2	2	2	3	3	3	3
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt								
Wasser	10,8	11,6	10,0	11,3	10,8	12,1	11,8	11,5
Rohasche	7,4	5,9	9,9	10,8	7,1	6,8	7,2	9,9
organische Masse	81,8	82,5	80,1	77,9	82,1	81,1	81,0	78,6
Rohprotein	19,1	18,1	25,7	28,9	23,8	22,1	26,7	30,5
Rohfett	3,6	4,2	4,1	3,6	2,9	2,8	3,1	3,4
Calcium	1,23	0,94	1,64	2,32	1,40	1,28	1,03	1,95
Phosphor	0,58	0,43	0,78	0,83	0,59	0,68	0,65	0,69
Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %								
Mittelwert, x	87,9	88,7	75,1	76,4	83,5	84,9	84,5	84,2
Standardabweichung, ± s	0,8	0,9	0,9	1,4	1,4	2,3	0,60	1,3
Prüfungsergebnis								
Energiestufe*	>3	>3	2	2	3	3	3	3
Bewertung**	+	+	+	+	+	+	+	+
Ergänzende Informationen zu Kohlenhydratfraktionen in g/kg								
Stärke	239	340	107	65	237	336	155	115
aNDFom	184	178	284	279	256	160	249	198
ADFom	92	67	155	151	118	77	108	116

*) Energiestufe 2 = 10,2 MJ ME je kg, Energiestufe 3 = 10,8 MJ ME je kg, Energiestufe > 3 = mindestens 11,2 MJ ME je kg; **) + = der vom Hersteller deklarierte Energiegehalt wurde bestätigt; - = der vom Hersteller deklarierte Energiegehalt wurde nicht bestätigt