

Tabelle 1: Ergebnisse der 450. bis 453. Energetischen Futterwertprüfung vom 12. Mai bis 22. Juli 2005, ausgeglichene MLF

Hersteller	Raiff. Westmünsterland, KW Burlo	Haneberg & Leusing, Schöppingen	RWZ Rhein-Main eG, Köln	Wübken, Billerbeck	Horstkötter, Beckum	deuka, Düsseldorf	Raiff. Alstätte-Vreden-Epe eG, Ahaus
Bezeichnung der Futtermittel	MLF 18/3 Spezial	Milchviehf. MK 18/3	Kraft 18 S-G	HB 18/3	Qualitätsfutter 20-3	MK 204	Raiff. Milchf. 20/4
ausgeglichene Milchleistungsfutter							
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %,							
Rohasche	7,0	7,2	6,5	7,0	7,6	7,0	6,0
Rohprotein	18,0	18,0	18,0	18,0	20,0	20,0	20,0
Rohfett	2,6	4,0	3,5	4,0	3,4	2,7	3,4
Rohfaser	10,9	9,5	12,0	11,0	11,9	8,0	9,0
Calcium	0,80	0,85	0,70	0,70	0,70	0,70	0,80
Phosphor	0,50	0,60	0,50	0,50	0,60	0,50	0,60
Energiestufe; MJ NEL/kg	3	3	3	3	3	7,0	7,0
- Proteinbewertung							
nXP, g/kg	165	160	170	160	170	170	168
RNB, g/kg	2,4	2,6	2	3	4,8	5	6,2
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW							
Wasser	11,3	11,0	12,5	10,6	10,3	12,7	11,4
Rohasche	6,8	6,6	5,9	6,0	6,7	5,9	5,4
Organische Substanz	81,9	82,4	81,6	83,4	83,0	81,4	83,2
Rohprotein	17,6	18,6	18,0	17,8	19,9	20,8	19,9
Rohfett	2,4	4,2	3,1	3,9	2,8	2,7	4,0
Calcium	0,80	0,88	0,81	0,70	0,83	0,68	0,68
Phosphor	0,56	0,62	0,59	0,53	0,67	0,56	0,61
Ermittelte Verdaulichkeit der Organischen Substanz in %							
Mittelwert, x	83,4	82,2	82,6	83,5	81,0	87,3	85,0
Standardabweichung, ± s	1,9	0,6	2,1	1,1	1,6	1,4	1,4
Prüfungsergebnis							
Energiestufe*	3	3	3	3	3	>3	>3
Bewertung**	+	+	+	+	+	+	+

*) 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

Tabelle 1a: Ermittelte Gehalte an Zucker und Stärke der geprüften Milchleistungsfutter

Hersteller	Raiff. Westmünsterland, KW Burlo	Haneberg & Leusing, Schöppingen	RWZ Rhein-Main eG, Köln	Wübken, Billerbeck	Horstkötter, Beckum	deuka, Düsseldorf	Raiff. Alstätte-Vreden-Epe eG, Ahaus
Bezeichnung der Futtermittel	MLF 18/3 Spezial	Milchviehf. MK 18/3	Kraft 18 S-G	HB 18/3	Qualitätsfutter 20-3	MK 204	Raiff. Milchf. 20/4
Energiestufe*	3	3	3	3	3	>3	>3
Zucker, g/kg	79	70	66	107	50	49	85
Stärke, g/kg	223	203	243	162	169	283	265

*) 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

Tabelle 2: Ergebnisse der 450. bis 453. Energetischen Futterwertprüfung mit höherem Eiweißgehalt und eiweißreiche Ergnzer

Hersteller	Agravis, Münster, KW Dorsten	Juchem, Eppeldorn	Herman Schrder, Ochtrup	Raiff. West- münsterland, KW Dingden	Bela Thesing, Rees	Raiff. Hohe Mark, Dorsten	Haneberg & Leusing, Schöppingen	Cehave Land- bouwbelaug, Veghel, NI
Bezeichnung der Futtermittel	RCG HF- Basis 23 E	280 press	HS 23	SM/-7856- Ausgleich Schr	Ausgleichs- futter Hoeller	Melk Soja plus	Milchvieh. MK Protop	Kode 205 Ba- lance Amino plus
	MLF mit höherem Eiweißgehalt					eiweißreiche Ergnzungsfutter		
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %,								
Rohasche	7,5	7,0	10,5	8,8	6,0	7,7	10,3	6,6
Rohprotein	23,0	24,0	25,0	26,3	27,0	35,0	35,0	38,8
Rohfett	4,0	2,8	3,5	3,1	3,5	3,7	2,0	3,6
Rohfaser	13,5	7,5	12,5	6,6	7,5	10,0	11,0	10,7
Calcium	0,90	1,00	1,50	1,40	0,47	0,75	1,50	k.A.
Phosphor	0,70	0,60	0,70	0,70	0,53	0,70	0,80	0,80
Energiestufe; MJ NEL/kg	6,8	3	2	6,9	7,4	3	3	980 VEM
- Proteinbewertung								
nXP, g/kg	175	180	160	185	200	225	210	246
RNB, g/kg	8,8	10	14,5	12,4	11,2	20,2	23	23,5
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW								
Wasser	11,8	12,6	9,5	11,2	11,8	10,8	10,8	10,7
Rohasche	7,8	7,4	9,0	8,1	5,8	7,2	9,0	6,5
Organische Substanz	80,4	80,0	81,5	80,7	82,4	82,0	80,2	82,8
Rohprotein	22,5	23,1	23,1	25,1	26,0	34,6	32,9	37,4
Rohfett	3,5	3,1	3,5	3,7	3,1	4,1	3,6	3,8
Calcium	0,98	0,92	1,35	1,36	0,54	0,75	1,52	0,53
Phosphor	0,75	0,59	0,79	0,71	0,51	0,80	0,87	0,81
Ermittelte Verdaulichkeit der Organischen Substanz in %								
Mittelwert, x	84,1	80,4	78,3	87,8	87,2	83,7	78,4	84,3
Standardabweichung, ± s	0,8	2,2	1,7	2,2	1,0	1,9	0,6	1,0
Prüfungsergebnis								
Energiestufe*	3	2	2	>3	>3	>3	2	>3
Bewertung**	+	-¹⁾	+	+	+	+	-²⁾	+

*) 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) siehe Kommentar

Quelle: Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, www.landwirtschaftskammer.de

2) Das Futter Milchvieh. MK Protop der Firma Haneberg & Leusing wurde nach Herstellerangaben vorübergehend falsch deklariert in den Handel gebracht. Seit Juni 2005 wird das Futter mit der Energiestufe 2 (6,2 MJ NEL/kg) gekennzeichnet.

Tabelle 2a: Ermittelte Gehalte an Zucker und Stärke der geprüften Milchleistungsfutter

Hersteller	Agravis, Münster, KW Dorsten	Juchem, Eppeldorn	Herman Schräder, Ochtrup	Raiff. Westmünste- land, KW Dingden	Bela Thesing, Rees	Raiff. Hohe Mark, Dorsten	Haneberg & Leusing, Schöppingen	Cehave Land- bouwbelang, Veghel, NI
Bezeichnung der Futtermittel	RCG HF- Basis 23 E	280 press	HS 23	SM/-7856- Ausgleich Schr	Ausgleichs- futter Hoeller	Melk Soja plus	Milchvieh. MK Protop	Kode 205 Ba- alance Amino plus
Energiestufe*	3	2	2	>3	>3	>3	2	>3
Zucker, g/kg	67	69	69	73	81	87	77	82
Stärke, g/kg	177	241	105	253	220	71	72	59

*) 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