

Ergebnisse der 447. bis 449. Energetischen Futterwertprüfung vom 03.März bis 29. April 2005

Tabelle 1: Milchleistungsfutter

Hersteller	Muskator- Werke, Düs- seldorf	KOFU- Tiernahrung, Neuss	deuka, Düs- seldorf	A.&W. Liemke, Rheda- Wiedenbrück	Bela Thesing, Rees
Bezeichnung der Futtermittel	M 25	KOFU NW 183	deuka MK 193-G	HB 719	SK 19 E
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %, 					
Rohasche	9,6	5,9	8,5	6,8	6,5
Rohprotein	25,0	18,0	19,0	19,0	19,0
Rohfett	3,9	3,7	3,8	2,4	2,5
Rohfaser	16,6	9,4	11,0	8,5	7,0
Calcium	1,00	0,70	0,70	0,85	0,70
Phosphor	0,60	0,50	0,50	0,65	0,50
Energiestufe; MJ NEL/kg	2	3	3	7,0	7,0
- Proteinbewertung					
nXP, g/kg	170	160	165	161	175
RNB, g/kg	13	3	4	4	2,4
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW					
Wasser	10,5	11,7	12,1	10,8	11,0
Rohasche	8,3	5,7	6,9	6,3	5,5
Organische Substanz	81,2	82,6	81,0	82,9	83,5
Rohprotein	25,0	17,6	18,7	17,9	19,5
Rohfett	3,7	4,1	4,1	3,2	2,8
Calcium	1,02	0,77	0,84	0,96	0,67
Phosphor	0,62	0,56	0,62	0,64	0,54
Ermittelte Verdaulichkeit der Organischen Substanz in %					
Mittelwert, x	79,9	82,6	83,2	84,2	84,9
Standardabweichung, ± s	0,9	1,5	2,1	1,2	1,5
Prüfungsergebnis					
Energiestufe*	2	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	Muskator- Werke, Düs- seldorf	KOFU- Tiernahrung, Neuss	deuka, Düs- seldorf	A.&W. Liemke, Rheda- Wiedenbrück	Bela Thesing, Rees
Bezeichnung der Futtermittel	M 25	KOFU NW 183	deuka MK 193-G	HB 719	SK 19 E
Energiestufe*	2	3	3	3	>3
Zucker, g/kg	64	84	51	64	65
Stärke, g/kg	71	183	221	260	319

Tabelle 2: Milchleistungsfutter mit Zusatz von 1,2 Propandiol (Propylenglykol)

Hersteller	deuka, Düsseldorf	Agravis Raiffeisen, Münster	Hendrix UTD, Boxmeer, NL	RWG Paderborn- Bürener Land	Buir-Bliesheimer Agrargenossen- schaft, Nörvenich	Muskator- Werke, Düssel- dorf	KOFU- Tiernahrung, Neuss
Bezeichnung der Futter- mittel	deukalac 100	Lakto Transit	Lakto-Start	RBS MLF Lac Start	BB Optimum 100 plus	Elite Melkpower	KOFU Pro Aktiv
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %, 							
Rohasche	8,5	7,5	7,1	7,6	5,6	7,0	6,4
Rohprotein	22,0	20,0	18,2	22,5	16,1	25,0	22,0
Rohfett	2,0	3,6	5,5	5,6	4,9	5,7	7,1
Rohfaser	8,5	6,0	7,6	5,8	5,2	9,5	6,0
Calcium	0,80	0,90	k.A.	0,75	0,80	0,70	0,70
Phosphor	0,50	0,45	0,33	0,60	0,41	0,45	0,50
Energiestufe; MJ NEL/kg	3	7,0	7,3 (VEM 1100)	7,4	7,5	7,6	8,25
- Proteinbewertung							
nXP, g/kg	195	190	173	205	164	210	195
RNB, g/kg	4	1,6	1,7	3,2	-1,1	7	4
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW							
Wasser	12,8	12,7	10,9	11,5	13,8	12,0	12,3
Rohasche	7,5	6,9	7,2	7,4	4,4	6,8	6,1
Organische Substanz	79,7	80,4	81,9	81,1	81,8	81,2	81,6
Rohprotein	22,6	18,9	18,9	22,1	13,4	24,0	22,4
Rohfett	2,6	3,1	5,2	4,2	5,0	5,2	7,4
Calcium	0,93	0,74	1,12	0,87	0,74	1,13	0,72
Phosphor	0,55	0,42	0,34	0,59	0,35	0,53	0,47
Ermittelte Verdaulichkeit der Organischen Substanz in %							
Mittelwert, x	85,2	86,9	86,4	84,8	90,2	87,1	89,4
Standardabweichung, ± s	0,9	1,8	1,3	1,5	1,3	1,1	0,4
Prüfungsergebnis							
Energiestufe*	3	>3	>3	>3	>3	>3	>3
Bewertung**	+	+	+	-	+	-	-

k.A. = keine Angabe

*) 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 2a: Ermittelte Gehalte an Zucker und Stärke der geprüften Milchleistungsfutter mit Propylenglykol

Hersteller	deuka, Düsseldorf	Agravis Raiffeisen, Münster	Hendrix UTD, Boxmeer, NL	RWG Paderborn- Bürener Land	Buir-Bliesheimer Agrargenossen- schaft, Nörvenich	Muskator- Werke, Düssel- dorf	KOFU- Tiernahrung, Neuss
Bezeichnung der Futter- mittel	deukalac 100	Lakto Transit	Lakto-Start	RBS MLF Lac Start	BB Optimum 100 plus	Elite Melkpower	KOFU Pro Aktiv
Energiestufe*	3	>3	>3	3	>3	>3	>3
Zucker, g/kg	76	89	94	78	49	58	83
Stärke, g/kg	202	260	197	230	422	183	219

Tabelle 3: analysierter Propylenglykolgehalt in den geprüften Milchleistungsfuttern;
Ergebnisse aus zwei Untersuchungseinrichtungen

Hersteller	Futterbezeichnung	Propylenglykol- gehalt, g/kg
deuka, Düsseldorf	deukalac 100	71,5
Agravis Raiffeisen eG, Münster	Lakto Transit	21
RWG Paderborn-Bürener Land, Büren	RBS MLF Lac Start	48
Buir-Bliesheimer Agrargenos- senschaft, Nörvenich	BB Optimum 100 plus	29
Muskator-Werke, Düsseldorf	Elite Melkpower	10
Hendrix UTD, Boxmeer, NI	Lakto-Start	19,5
KOFU Tiernahrung, Neuss	KOFU Pro Aktiv	51