

Vergleichender Mischfuttertest 01/2011

Milchleistungsfutter II in Thüringen

In die Prüfung der Milchleistungsfutter des ersten Quartals 2011 wurden 10 Muster von fünf verschiedenen regionalen Herstellern einbezogen. Entsprechend den Fütterungshinweisen waren alle Mischungen für eine Ergänzung von ausgeglichenen Grundrationen ausgelegt. Ausgehend von den angegebenen Energiegehalten waren vier Mischungen der Energiestufe 3 (6,7 MJ NEL/ kg), fünf weitere der Stufe >3 mit mindestens 7,0 MJ und das verbleibende mit 6,2 MJ der Stufe 2 zuzuordnen. Der Rohproteingehalt lag mit einer Ausnahme (16,0 %) einheitlich bei 18,0 %.

Lediglich von einem Hersteller wurde in der Deklaration der Anteil an nutzbarem Rohprotein (nXP) angeführt, der für die Rationsberechnung benötigt wird und als zusätzlicher Hinweis sehr vorteilhaft ist. Neu in der Testergebnisdarstellung sind die Angaben zum ADFom- und zum Stärkegehalt. Das Kürzel ADFom bezeichnet nach einer von van Soest verfeinerten Analysemethodik die acid detergent fiber/ saure Detergentienfaser korrigiert um den anorganischen Anteil und gibt damit die Höhe der Gerüstsubstanzen Cellulose und Lignin an. Einschließlich des Stärkegehaltes werden diese Angaben in die neue Energieschätzgleichung einbezogen und zugleich in den neueren Rationsberechnungsprogrammen berücksichtigt.

Ein Auszug aus den Ergebnissen dieser Testreihe ist der beistehenden Übersicht zu entnehmen. Weitere Informationen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sowie zu Ergebnissen verschiedener Regionen und Futtertypen sind im Internet unter www.futtermitteltest.de zu finden.

Ergebnisse zur Deklarationsüberprüfung und fachliche Bewertung

Bei der Überprüfung der Inhaltsstoffe musste lediglich ein Mischfutter wegen zu niedrigem Calciumgehalt bemängelt werden. Das damit günstige Testergebnis spiegelt sich auch in der fachlichen Bewertung wider. So brauchte nur ein Mischfutter zurückgestuft werden. Wegen Energieüberschreitung und zugleich einem leichten Rohprotein-Übergehalt ergab sich eine Eingruppierung in die „2“. Bei einem weiteren Futter trat ein Phosphor- Untergehalt auf. Diese Abweichung blieb jedoch bewertungsseitig noch unberücksichtigt, so dass immerhin 9 der 10 geprüften Milchleistungsfutter mit der besten Bewertung den Test abschlossen.

Die Untersuchungsergebnisse und ihre Interpretationen betreffen ausschließlich den vorliegenden Mischfuttertest. Sie lassen keine Rückschlüsse auf andere Produkte der Hersteller zu.

Vergleichender Mischfuttertest **01/201**

Milchleistungsfutter II
Januar bis März 2011 aus der Region Thüringen

Tabelle A: Prüfung der Inhaltstoffe und Einhaltung der Deklaration

Hersteller / Werk	Produkt	Angaben der Hersteller						abweichender Befund	weitere Befunde	
		Energie (NEL) MJ / kg	Rohprotein %	Calcium %	Phosphor %	Rohfaser %	Rohfett %		ADFom %	Stärke %
Alka Lüders, Altenburg	M 18-3/p	6,7	18,0	0,80	0,70	9,0	3,5		10,2	30,3
Alka Lüders, Altenburg	M 18-3/DL50G/p	6,7	18,0	0,80	0,60	8,0	3,5		10,4	27,9
Alka Lüders, Altenburg	M 18-4/DL60G/p	7,0	18,0	0,70	0,60	7,0	3,5		9,8	32,4
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka MK 16	6,2	16,0	0,70	0,65	10,0	3,5		14,6	19,4
PAFAHG, Auma	M 18/4-Mais	7,2	18,0	0,85	0,55	6,6	3,5		8,7	31,4
SÜGEMI, Themar	MLF II 184	7,0	18,0	0,65	0,55	9,4	2,1		11,4	25,4
SÜGEMI, Themar	MLF II 18/3	6,7	18,0	0,65	0,60	7,8	2,0		8,5	33,1
SÜGEMI, Themar	MLF II 18/3 5mm	6,7	18,0	0,90	0,60	8,1	2,5	Calcium↓ 0,69 %	12,5	20,3
thükra, Gotha	KK 184 E - Mais 20	7,0	18,0	0,70	0,64	7,1	4,1		8,6	28,3
thükra, Gotha	thükra Milchkraft 184 Mais 25	7,0	18,0	0,70	0,60	6,4	3,9		8,6	29,1

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise der Hersteller	Kommentierung	Bewertung
Alka Lüders, Altenburg	M 18-3/p	zu ausgeglichenen Grundfuttermischungen	in Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	M 18-3/DL50G/p	zu ausgeglichenen Grundfuttermischungen	in Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	M 18-4/DL60G/p	stark energiebetont, auf ausreichende Mineralisierung achten	in Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka MK 16	zu ausgeglichenen Grundfuttermischungen	Energie-Überschreitung, knapper Rohprotein-Übergewicht	2
PAFAHG, Auma	M 18/4-Mais	zu Grundfutter bei Beachtung der Rohfaser	in Ordnung	1
SÜGEMI, Themar	MLF II 184	Ergänzungsfutter für Milchkühe	Phosphor-Untergehalt	1
SÜGEMI, Themar	MLF II 18/3	Ergänzungsfutter für Milchkühe	in Ordnung	1
SÜGEMI, Themar	MLF II 18/3 5mm	Ergänzungsfutter für Milchkühe	in Ordnung	1
thükra, Gotha	KK 184 E - Mais 20	Ergänzungsfutter für Milchkühe, Mineralisierung beachten, mit Glycerin, nXP angegeben, nach Rationsberechnung	in Ordnung	1
thükra, Gotha	thükra Milchkraft 184 Mais 25	zu ausgeglichenen Grundfuttermischungen, Mineralisierung beachten, mit Glycerin, nXP angegeben	in Ordnung	1