



# Vergleichender Mischfuttertest

## 07/2014

### Milchleistungsfutter II und Rindermastfutter II, Region Thüringen

Dr. A. Heinze

Diese vom VFT durchgeführte Mischfutterqualitätsprüfung erfasste 8 Milchleistungs- und 2 Rindermastfutter. Bei den im ersten Quartal 2014 erfolgten Probenahmen waren sechs regionale Hersteller einbezogen.

Die Mehrzahl der Kuhfutter (5x) wiesen die Energiestufe > 3 ( $\geq 7,0$  MJ NEL/kg) mit Proteingehalten von 16,0 bis 18,6 % auf. Zwei weitere hatten die Energiestufe 3 mit einheitlichen 18,0 % Rohprotein und das verbleibende Futter war mit Energiestufe 2 und 16,0 % Rohprotein etwas nährstoffärmer konzipiert. Ausgehend von den bei allen diesen Futtern beigefügten Fütterungshinweisen wird eine breite Einsatzpalette abgedeckt. Sie reicht von der Ergänzung zu ausgeglichenen Grundfütterationen über die Zugabe zu nährstoffspezifisch abweichenden Grundrationen bis hin zum Einsatz nach Rationsberechnung. In einem der Futter war Futterharnstoff mit 0,6 % enthalten. Die Rindermastfutter wiesen bei einheitlich 20 % Rohprotein 10,2 bzw. 11,0 MJ NEL/kg auf. Auch hier war eine Mischung mit Futterharnstoff ausgestattet.

Die Überprüfung der Gehaltswerte erfolgte inklusive Rohasche für sieben Inhaltsstoffe. Ergänzend wurden die Gehalte der Stärke und von ADFom analysiert, die jedoch in der Deklaration üblicherweise nicht angegeben werden.

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](http://www.futtermitteltest.de) zu finden.

### **Ergebnisse zur Deklarationsüberprüfung und fachliche Bewertung**

#### Milchleistungsfutter

Alle einbezogenen Muster wiesen eine korrekte Einhaltung der überprüften Deklarationsangaben auf. In der fachlichen Einschätzung ergab sich beim MLF II 18/3 pell 5mm eine etwas knappe Rohproteinausstattung, die dann zu einer leichten Abwertung mit Note 2 führte. Weitere zwei Mischungen fielen wegen einer Energie-Überschreitung auf, die jedoch in der Bewertung noch ohne Folgen blieb. Beim Ergänzungsfutter mit Harnstoffzugabe ist es neben

der angeführten Gehaltsangabe angebracht, weiterführende Einsatzhinweise für den Praktiker anzuführen. Dies betrifft Informationen zum sachgerechten Einsatz (ausschließlich für Tiere mit ausgebildetem Pansen, langsam anfüttern, Mengenbegrenzung an Nicht-Protein-Stickstoff). In der Bewertung erreichten die geprüften Mischfutter mit sieben Futtern in Note 1 ein sehr zufriedenstellendes Ergebnis.

#### Rindermastfutter

Auch die beiden Mastfutter zeichneten sich durch eine korrekte Einhaltung der überprüften Inhaltsstoffe aus. Zugleich gab es beim RM 20-3/p auch aus fachlicher Sicht keine Abstriche, so dass hier die mit „1“ beste Bewertungsnote vergeben wurde. Zwar ebenfalls noch mit „1“ bewertet, aber auffällig durch eine Überschreitung des ausgewiesenen Energiegehaltes und unzureichenden Hinweisen zum eingemischten Futterharnstoff (Mengenanteil, nur an Tiere mit ausgebildetem Pansen) gibt es für das thükra BUMA 202 Abstriche, die zukünftig vom Hersteller zu berücksichtigen sind.

Die Angaben der Komponentenanteile waren bei drei Futtern (Hersteller Thükra) deklariert. Derselbe Hersteller informiert seine Abnehmer zugleich über den Gehalt an nutzbarem Rohprotein (nXP) und ermöglicht damit eine exaktere Berechnung zur Proteinversorgung über die Gesamtration.

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

Vergleichender Mischfuttertest 07/2014  
 Milchleistungsfutter II  
 Rindermastfutter II  
 Januar bis März 2014 aus der Region Thüringen

**Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe 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 %
<b>Milchleistungsfutter</b>										
Alka Lüders, Altenburg	M 16-4/DL60G/p	7,0	16,0	0,70	0,60	8,0	3,5		9,5	34,2
Alka Lüders, Altenburg	M 20-4/DL60G/ 30%Mais/p	7,0	20,0	0,80	0,60	7,5	3,0		10,3	33,8
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka MK 16	6,2	16,0	0,70	0,65	7,6	3,4		11,7	26,1
LHG, Schmölln	Milchleistungsfutter II	6,7	18,0	0,80	0,65	8,5	3,0		9,3	31,4
PAFAHG, Auma	M 18/4-ZS	7,1	18,0	0,90	0,50	7,7	2,7		10,2	28,8
SÜGEMI, Themar	MLF II 18/3 pell. 5mm	6,7	18,0	0,90	0,60	6,9	2,2		8,8	30,8
thükra, Gotha	Kuhkorn 184 E - Mais 20	7,0	18,0	0,70	0,66	6,8	2,9		8,1	34,0
thükra, Gotha	thükra Milchkraft 186 „AMS“	7,2	18,6	0,70	0,49	6,7	3,0		9,6	31,5
<b>Rindermastfutter</b>										
Alka Lüders, Altenburg	RM 20-3/p	11,0	20,0	0,90	0,60	9,0	3,5		9,9	28,3
thükra, Gotha	thükra BUMA 202	10,2	20,0	0,92	0,80	8,1	2,8		10,5	22,6

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise / zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
<b>Milchleistungsfutter</b>				
Alka Lüders, Altenburg	M 16-4/DL60G/p	zu Rationen mit geringem Eiweißüberschuss	in Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	M 20-4/DL60G/ 30%Mais/p	Einsatz zu stärkearmen Grundrationen	Energie-Überschreitung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka MK 16	zu ausgeglichenen Grundfütterationen	Energie-Überschreitung	1
LHG, Schmölln	Milchleistungsfutter II	zu ausgeglichenen Grundfütterationen	in Ordnung	1
PAFAHG, Auma	M 18/4-ZS	Energie- und eiweißreiches Milchleistungsfutter mit 15 % Melasseschnitzeln, Ergänzung zum Grundfutter unter Beachtung der Rohfaser in der Gesamtration	in Ordnung	1
SÜGEMI, Themar	MLF II 18/3 pell. 5mm	Ergänzungsfutter für Milchkühe	knapper Rohprotein-Untergehalt	2
thükra, Gotha	Kuhkorn 184 E - Mais 20	nach Rationsberechnung, nXP angegeben, mit Glycerin, Mineralisierung beachten; Komponentenangabe in Pro- zent	in Ordnung	1
thükra, Gotha	thükra Milchkraft 186 „AMS“	Lockfutter an automatischen Melksystemen, zu ausgegli- chenen Grundfütterationen, nXP angegeben, mit ge- schütztem Eiweiß, mit geschütztem Fett, mit Glycerin, enthält Harnstoff; Komponentenangabe in Prozent	Hinweise zum Harnstoffeinsatz fehlen	1
<b>Rindermastfutter</b>				
Alka Lüders, Altenburg	RM 20-3/p	zu eiweißreichen Grundfüttermitteln, ca. 1,5-4 kg Tier/Tag abhängig vom Mastabschnitt, Mastintensität und Rationsergänzungsbedarf	in Ordnung	1
thükra, Gotha	thükra BUMA 202	zu eiweißarmen Grundfütterationen, bis 3 kg je 100 kg LM/Tag, Mineralisierung beachten, mit geschütztem Fett, mit Glycerin, enthält Harnstoff; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Überschreitung, Hinweise zum Harn- stoffeinsatz unvollständig	1