



# Vergleichender Mischfüttertest

## Nr. 66/2016

### Milchleistungsfutter II, III und IV der Region Thüringen

Durch den VFT e. V. wurden im dritten Quartal 2016 in Thüringen sieben Ergänzungsfutter für Milchkühe überprüft. Dabei waren fünf Hersteller einbezogen.

Die geprüften Futter waren mit Energiegehalten von 6,7 bis 7,4 MJ NEL/kg und einsatzbezogen mit 18,0 bis 33,5 % Rohprotein konzipiert. Bei einem Futter erfolgte ein Zusatz von Harnstoff.

Vier Mischungen waren zur Ergänzung von ausgeglichenen Grundrationen geeignet (1x mit entsprechender Angabe im Fütterungshinweis, 3x fehlten nähere Angaben). Zwei Futter waren als eiweißreiche Zulagefutter in Verbindung mit energiereichen Einzelfuttern (z.B. Getreide) zur Ergänzung eiweißarmer Rationen mit aussagefähigen Einsatzempfehlungen konzipiert. Letztlich war im Test noch ein Futter zum Ausgleich von Energiemangelrationen bzw. dem Einsatz zu Beginn der Hochleistungsphase berücksichtigt. Die Fütterungshinweise enthielten dabei für den konkreten Einsatzzweck ergänzende Angaben, teils lediglich den Verweis auf die notwendige Rationsberechnung.

Für die Prüfung wurden sechs wichtige Nähr- und Mineralstoffgehalte ausgewählt. Mit der zusätzlichen Analyse von ADFom wird weiterhin ein Überblick zum Gehalt an Cellulose und Lignin ermöglicht, der ebenfalls wie die Stärke in der Übersicht ausgewiesen ist.

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) verfügbar.

## **Ergebnisse der Deklarationsüberprüfung und fachlichen Bewertung**

Bei der Prüfung der Inhaltsstoffe und der Einhaltung der Deklarationsangaben traten keine Mängel auf, so dass sich die positiven Resultate der vergangenen Testreihen weiter bestätigen.

Im fachlichen Bewertungsteil fielen lediglich drei Ergänzungsfutter durch eine Überschreitung des angegebenen Energiewertes auf. Diese alleinige Abweichung hatte noch keine Konsequenzen für die Bewertung. Somit konnten alle geprüften Mischfutter in die beste Bewertungsgruppe eingestuft werden.

Bei vier der Ergänzungsfutter erfolgte kein Einsatz von Sojaextraktionsschrot zur Proteinabdeckung. Hier kamen vorrangig Rapsextraktionsschrot, z. T. aufgeschlossen und Getreideschlempen zum Einsatz.

Lediglich ein Futter wies bei den Deklarationsangaben die Angabe der Komponentenanteile auf. Wünschenswerten Angaben zum nutzbaren Rohprotein (nXP) und zur Ruminalen Stickstoffbilanz (RNB) fehlten bei allen Rezepturen.

Die Testergebnisse und deren Interpretation betreffen nur die geprüften Futterlieferungen und sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

Vergleichender Mischfuttermitteltest **66/2016**  
 Milchleistungsfutter II, III und IV  
 Juli bis September 2016 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	Roh- protein %	Calci- um %	Phos- phor %	Rohfa- ser %	Roh- fett %		ADFom %	Stärke %
Agri Futura, Querfurt	Milchvieh TMR 44 (EKF)-pelletiert	6,7	33,5	0,59	1,00	11,7	3,8		18,2	6,6
Alka Lüders, Altenburg	M 18-4/27 Mais ohne Kleie	7,0	18,0	0,80	0,60	6,0	2,5		8,6	40,0
Alka Lüders, Altenburg	M 22-3	6,7	22,0	1,30	0,70	8,5	3,0		11,0	30,0
LHG, Schmölln	Milchleistungsfut- ter II	6,7	18,0	0,80	0,65	8,5	3,0		11,0	32,7
PAFAHG, Auma	M 18/4 - Mais	7,2	18,0	0,70	0,50	6,2	3,3		10,1	35,9
SÜGEMI, The- mar	MLF pell. 5mm	7,4	20,0	0,90	0,45	7,0	2,7		8,8	33,2
SÜGEMI, The- mar	Milchmix pell. 5mm	7,2	20,0	0,74	0,55	8,2	2,7		11,8	28,7

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Agri Futura, Querfurt	Milchvieh TMR 44 (EKF)-pelletiert	Eiweißr. EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung, im Verhältnis 1:2 mit Getreide oder anderen energiereichen Einzelfuttermitteln; Komponentenangabe in Prozent	in Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	M 18-4/27 Mais ohne Kleie	EF für Milchkühe, bei Energiemangel in Ration oder im Hochleistungsbereich, innerhalb der ersten 100 Laktationstage	Energie-Überschreitung	1
Alka Lüders, Altenburg	M 22-3	EF für Milchkühe, zur Ration mit Eiweißmangel, bei ausgeglichenerm Energieniveau in der Ration mit Getreide empfehlenswert	Energie-Überschreitung	1
LHG, Schmölln	Milchleistungsfutter II	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen	Energie-Überschreitung	1
PAFAHG, Auma	M 18/4 - Mais	EF für Milchkühe, in Ergänzung zum Grundfutter bei Beachtung der strukturwirksamen Rohfaser in der Gesamtration	in Ordnung	1
SÜGEMI, Themar	MLF pell. 5mm	EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung, mit Harnstoff,	in Ordnung	1
SÜGEMI, Themar	Milchmix pell. 5mm	EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung, Mineralisierung beachten	in Ordnung	1