

Vergleichender Mischfuttertest

22/2025

Milchleistungsfutter II und IV, Rindermastfutter II April bis Juni 2025 aus den Regionen Thüringen und Sachsen

Silke Dunkel, Dr. K.-H. Grünewald

Im 2. Quartal 2025 hat der VFT e. V. in Thüringen und Sachsen zwölf Milchleistungsfutter und ein Rindermastfutter überprüft. Die im vorliegenden Warentest geprüften Produkte waren alle regionalen Lieferanten zuzuordnen.

Die Energiegehalte im vorliegenden Test der Milchleistungsfutter lagen laut Herstellerangaben zwischen 6,8 und 7,4 MJ NEL/kg, die Rohproteingehalte zwischen 14,0 und 31,3 %.

Die Angaben zum Gehalt an nXP, RNB, UDP und DCAB sind nicht zwingend erforderlich, aber hilfreich für die Rationsberechnung. Diese zusätzlichen Angaben fehlten beim überwiegenden Teil der MLF. Bei vier der bewerteten MLF erfolgten durchweg Angaben zum Gehalt an nXP, RNB und UDP.

Laut Deklaration entsprach die Mehrheit der MLF der Energiestufe >3 von mindestens 7,0 MJ NEL/kg.

Bei einigen MLF wurden die Gehalte an bilanzierungstechnischen Inhaltsstoffen (N, P₂O₅) ausgewiesen oder ein Umrechnungsfaktor für die Stoffstrombilanz von Stickstoff und Phosphor angegeben.

Die Fütterungsempfehlungen variieren in Abhängigkeit von den Nährstoffgehalten der Futtermittel. Die Mehrheit der geprüften Futter wird für die Verwendung in ausgewogenen Grundfütterationen empfohlen, während bestimmte Milchleistungsfutter gezielt zur Kompensation von proteinarmer oder proteinreicher Grundration eingesetzt werden können.

Die Prüfung erfolgte für sechs wichtige Nähr- und Mineralstoffgehalte im Vergleich mit den Herstellerangaben und fachlichen Anforderungen. Ergänzend wurden die ADFom-Werte ermittelt und zusätzlich mit dem Stärkegehalt dargestellt. Weitere Informationen zu Ergebnissen verschiedener Regionen und Futtertypen sind im Internet unter <http://www.futtermitteltest.de/> verfügbar.

Die Ergebnisse dieser Testreihe sind den beistehenden Übersichten zu entnehmen.

Kommentierung der Ergebnisse

Milchleistungsfutter

Als Energieträger der MLF diene vor allem Getreide (vor allem Gerste, Triticale, Mais), als Proteinträger Rapsextraktionsschrot, geschütztes Rapsextraktionsschrot oder getrocknete Getreideschlempe. Der überwiegende Teil der Futter hatten Vitamin- und Spurenelementzusätze.

Die freiwillige genau prozentuale Zusammensetzung der Futtermittel war bei einem MLF angegeben.

Alle Futtermittel waren für die Herstellung von Lebensmitteln ohne Gentechnik geeignet (VLOG-geprüft).

Im Bereich der Kohlenhydrate variierten die Gehalte für ADFom (10,3 – 19,9 %), Rohfaser (6,5 – 11,7 %) und Stärke mit 5,8 bis 41,2 % stark, wobei hohe Stärkegehalte auf hohe Getreideanteile verweisen. Daher wären informelle Angaben zum Gehalt an Stärke, beständige Stärke etc. (z. B. im Rahmen des Fütterungshinweises) hilfreich, da z. B. die tägliche Aufnahmekapazität an pansenstabiler Stärke in Dünndarm mit etwa 1,5 kg/Tier erschöpft ist. Bei keinem Prüffutter wurde der Stärkegehalt und der Gehalt an beständiger Stärke angegeben. Die Kenntnis des Stärkegehalts ermöglicht es Landwirten, die Futterration optimal zu gestalten, um die Futtereffizienz zu maximieren und die Kosten zu minimieren.

Die Überprüfung der Deklarationsangaben mit den Laborergebnissen ergab für alle MLF-Prüffutter eine Bestätigung der relevanten Nährstoffangaben durch die Laborbefunde. Bei der fachlichen Bewertung werden der vorgesehene Einsatzzweck und neben den Deklarationsabweichungen auch kleinere Abweichungen von den Nährstoffangaben der Hersteller, die futtermittelrechtlich noch nicht relevant sind bzw. Abweichungen von fachlichen Anforderungen, berücksichtigt. Die Testergebnisse und deren Interpretation betreffen nur die geprüften Futtermittellieferungen und sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

Rindermastfutter II

Das geprüfte Futtermittel ist als Ergänzungsfuttermittel für Mastrinder vorgesehen. Es enthielt prozentuale Angaben zu Rohfett, Rohfaser, Rohasche sowie die Mineralstoffe Kalzium, Phosphor und Natrium.

Die Fütterungsempfehlung variiert in Abhängigkeit von den Nährstoffgehalten der Futtermittel. Im Fütterungshinweis wurde auf wichtige Faktoren in Hinblick auf den Harnstoffzusatz in der Ration hingewiesen. Beim Einsatz dieses Prüffutters in der Rindermast ist eine Rationsberechnung notwendig. Hervorzuheben ist die Komponentenangabe in Prozent.

Die relevanten Nährstoffangaben wurden durch die Laborbefunde bestätigt. Das Futter wurde in die beste Bewertungsgruppe „1“ eingestuft.

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 %
Milchleistungsfutter											
Alka Lüders, Altenburg	M 16-4/10M/Melp	7,0	16,0	0,80	0,50	6,5	3,5			11,3	32,1
Alka Lüders, Altenburg	M 20-4/20M	7,0	20,0	0,80	0,60	6,8	4,0			11,7	25,9
BAT Agrar, Golzern	BAT SM KF FREE, gepr	7,4	14,0	0,22	0,46	7,4	3,2			10,3	41,2
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro MLF 718 FREE, gepr	7,0	18,0	0,70	0,71	8,0	3,7			10,4	26,3
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro MLF 718 M Rob FREE, klein dp	7,0	18,0	0,70	0,59	8,1	3,7			11,8	28,1
BAT Agrar, Golzern	BAT SM MLF FREE, fein	7,0	20,0	0,79	0,63	7,8	4,3			12,3	25,7
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro MLF 720 FREE, klein dp	7,0	20,0	0,70	0,71	8,0	3,9			13,3	19,9
BAT Agrar, Golzern	BAT SM Protein FREE, gepr	6,8	31,3	0,51	0,91	11,7	4,6			19,9	5,8
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deukalac NG, Mehl	7,0	18,0	0,80	0,71	7,4	3,6			13,3	29,9
LHG, Schmölln	MLF 20/4 (mit 9 % Mais)	7,0	20,0	0,34	0,75	8,6	3,0			12,7	31,6
Alka Lüders, Altenburg	M 18/4 - Mais	7,0	18,0	0,73	0,58	7,8	2,5			11,6	32,7
SÜGEMI, Themar	MLF III 25/4	7,2	25,0	1,30	0,73	8,1	3,5			14,7	25,2
Rindermastfutter II											
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka bullkraft 203, gek.	10,8	20,0	1,00	0,78	10,9	4,3			16,8	15,1

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller/Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Milchleistungsfutter				
Alka Lüders, Altenburg	M 16-4/10M/Melp	Eiweißreiches EF für Milchkühe, zu Grundfütterationen mit geringem Eiweißüberschuss	In Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	M 20-4/20M	EF für Milchkühe, zu Grundfütterationen mit geringem Eiweißmangel, bei Energiemangel in der Ration aber auch im Hochleistungsbereich innerhalb der ersten 100 Lakationstage	In Ordnung	1
BAT Agrar, Golzern	BAT SM KF FREE, gepr	EF für Milchkühe, zu Grundfütterationen mit Rohproteinüberschuss, UDP, nXP und RNB angegeben, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro MLF 718 FREE, gepr	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen, UDP, nXP und RNB angegeben	In Ordnung	1
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro MLF 718 M Rob FREE, klein dp	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen, nXP angegeben	In Ordnung	1
BAT Agrar, Golzern	BAT SM MLF FREE, fein	EF für Milchkühe, UDP, nXP und RNB angegeben, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro MLF 720 FREE, klein dp	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen	In Ordnung	1
BAT Agrar, Golzern	BAT SM Protein FREE, gepr	EF für Milchkühe, zu Grundfütterationen mit Rohproteinmangel, UDP, nXP und RNB angegeben, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deukalac NG, Mehl	EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
LHG, Schmölln	MLF 20/4 (mit 9 % Mais)	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	M 18/4 - Mais	Energiereiches EF für Milchkühe, zum Grundfutter bei Beachtung der strukturwirksamen Rohfaser in der Gesamtration mehrmals täglich einsetzen	In Ordnung	1
SÜGEMI, Themar	MLF III 25/4	EF für Milchkühe, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung, Mineralisierung beachten; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Rindermastfutter II				
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka bullkraft 203, gek.	EF für Mastrinder nach Rationsberechnung, mit Harnstoff; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1