

Vergleichender Mischfuttertest Nr. 25/2023

Milchleistungsfutter II, III und IV, Rindermastfutter II
Aus den Regionen Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg

September 2023

Im 2. Quartal 2023 hat der VFT e.V. in Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg zwölf Milchleistungsfutter und zwei Rindermastfutter II beprobt, analysiert und bewertet. Den im vorliegenden Warentest geprüften Produkten waren sechs Hersteller / Lieferanten aus Brandenburg, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt und Schleswig-Holstein zuzuordnen.

Milchleistungsfutter (MLF) - Die deklarierten Energiegehalte der vorliegenden Futtermittel lagen laut Herstellerangaben zwischen 6,5 und 7,3 MJ NEL/kg, die Rohproteingehalte zwischen 16,0 und 33,0 %. In drei der geprüften MLF wurde Harnstoff zugesetzt. Acht MLF wurden explizit als Ergänzungsfutter für ausgeglichene Grundrationen und vier MLF explizit für eiweißarme Grundrationen nach Rationsberechnung konzipiert. Vitamine und Spurenelemente wurden in fünf MLF zugesetzt. Ein MLF war als „nicht für die Lebensmittelproduktion „ohne Gentechnik“ geeignet“ erklärt worden. Hingegen waren vier MLF VLOG-geprüft.

Rindermastfutter II - Beide Rindermastfutter waren für eiweißarme Grundfütterationen nach Rationsberechnung konzipiert und VLOG-geprüft.

Für alle 14 geprüften Futtermittel wurden Angaben zum Mineralstoffgehalt (mind. Ca, P, Na) gemacht.

Erläuterungen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sind im Internet unter www.futtermitteltest.de abrufbar. Dort sind auch die Ergebnisse von Tests anderer Regionen dargestellt.

Kommentierung der Ergebnisse

Die Gesamtbewertung ergibt sich durch die Überprüfung der Deklaration sowie durch eine fachliche Bewertung nach Einsatzzweck. Letztere berücksichtigt auch rechtlich noch nicht relevante Abweichungen sowie notwendige Fütterungshinweise, vor allem für vom Standard abweichende Kraftfutter, um einen optimalen Einsatz in der Gesamtration zu ermöglichen.

Der Energiegehalt ist die erstgeforderte Information zu einem Milchleistungsfutter. Diese Angaben ist unmittelbar notwendig für die Rationsoptimierung und muss verlässlich sein. In sechs MLF wurden zudem Angaben zum nXP-Gehalt, UDP-Anteil und RNB gemacht, deren Kenntnis die Rationsoptimierung erleichtert. Für die meisten geprüften Futter konnten die deklarierten Energie- und Nährstoffgehalte durch die Laboranalysen (unter Berücksichtigung gesetzlicher Toleranzen) bestätigt werden. In einem MLF wurde der angegebene Rohproteingehalt nicht erreicht, statt 29,5 % wurden nur 26,5 % festgestellt. Dieser Untergehalt führte zu einer Abwertung um 2 Noten. Bis auf ein MLF waren alle Futtermittel ohne Mängel und erreichten die Note 1. Dabei sind vier Futter bzgl. des Einsatzes zu ausgeglichenen Grundrationen auffällig. Mit 16 % Rohprotein und 7 MJ NEL passt ein MLF eher zu Grundrationen mit leichtem Proteinvorlauf, was aber auch von der Proteinqualität (nXP, RNB-Gehalt) des MLF abhängig ist. Drei Futter mit 23,5 % Rohprotein bei einem Energiegehalt von 7,3 MJ NEL/kg scheinen für ein ausgeglichenes MLF zu

proteinreich, die Angabe der nXP-Gehalte von 169 g/kg relativiert diese Annahme und mit der empfohlenen Rationsberechnung ist ein optimaler Einsatz möglich.

Ebenso wurden die beiden Rindermastfutter mit der Note 1 bewertet.

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Futterchargen und sind nicht auf andere Produkte oder längere Zeiträume übertragbar.

GEFÖRDERT DURCH

Die Prüfung von Mischfutter durch den Verein Futtermitteltest e.V. wird insbesondere durch Zuschüsse des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) gefördert.

KONTAKT

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)
Institut für Tierproduktion
Sarah Rehberg
Wilhelm-Stahl-Allee 2/18196 Dummerstorf
Telefon: 0385 588 60331 – Fax: 0385 588 60311
s.rehberg@lfa.mvnet.de

Vergleichender Mischfuttermittelttest 25/2023 – Milchleistungsfutter II, III und IV, Rindermastfutter II (April bis Juni 2023) aus den Regionen Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg

Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration

Hersteller / Werk	Produkt	Angaben der Hersteller						abweichender Befund	weitere Befunde	
		Energie (NEL)	Roh-pro- tein	Calcium	Phosphor	Rohfaser	Rohfett		ADFom	Stärke
		MJ/kg	%	%	%	%	%		%	%
Milchleistungsfutter										
AGRAVIS, Bülstringen	M 16-4 Green pelle- tiert	7,0	16,0	0,80	0,55	5,9	4,1		8,3	34,3
AGRAVIS, Fürstenwalde	M 18-4 Barosan Green pelletiert (5mm) - 5	7,0	18,0	0,80	0,60	7,9	3,2		11,5	32,6
BAT Agrar, Wolgast	BAT MLF 720 FREE, gepr	7,0	20,0	0,70	0,71	9,0	3,4		12,3	25,5
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA MLF PELL.	7,3	23,5	0,91	0,67	9,0	6,0		12,8	24,1
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA MLF PELL.	7,3	23,5	0,91	0,67	9,0	6,0		14,1	21,6
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA MLF PELL.	7,3	23,5	0,91	0,67	9,0	6,0		13,4	23,3
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA TMR GF PROTEIN	7,0	29,5	0,40	0,85	10,0	6,0		16,0	9,7
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA TMR GF PROTEIN PELL.	7,0	29,5	0,40	0,85	10,0	6,0	Rohprotein↓ 26,0 %	16,0	16,5

Hersteller / Werk	Produkt	Angaben der Hersteller						abweichender Befund	weitere Befunde	
		Energie (NEL) MJ/kg	Roh-protein %	Calcium %	Phosphor %	Rohfaser %	Rohfett %		ADFom %	Stärke %
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA TMR GF PROTEIN PELL.	7,0	29,5	0,40	0,85	10,0	6,0		16,9	9,5
HaGe Nord, Neubrandenburg	HaGe QM 204	7,0	20,0	0,71	0,65	8,7	2,7		14,5	25,6
HaGe Nord, Neubrandenburg	Terra TMR Protein, Prf.	6,5	33,0	0,64	1,10	13,3	3,2		19,6	6,5
Stöfen, Büsum	Kuh Regionalschrot 183 5mm	6,7	18,0	0,78	0,56	9,3	2,6		12,6	30,1
Rindermastfutter II		(ME)								
HaGe Nord, Neubrandenburg	VM, Mehlf.	11,0	25,8	0,46	0,84	9,8	2,9		16,1	22,4
HaGe Nord, Neubrandenburg	EM, Mehlf.	10,9	27,3	0,44	0,88	10,9	3,4		17,9	16,6

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Milchleistungsfutter				
AGRAVIS, Bülstringen	M 16-4 Green pelletiert	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermittlerationen, nach Rationsberechnung	Energie-Überschreitung	1
AGRAVIS, Fürstenwalde	M 18-4 Barosan Green pelletiert (5mm) - 5	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermittlerationen, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
BAT Agrar, Wolgast	BAT MLF 720 FREE, gepr	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermittlerationen	In Ordnung	1
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA MLF PELL.	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermittlerationen, nach Rationsberechnung, UDP, nXP und RNB angegeben, mit Harnstoff	In Ordnung	1
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA MLF PELL.	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermittlerationen, nach Rationsberechnung, UDP, nXP und RNB angegeben, mit Harnstoff	In Ordnung	1
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA MLF PELL.	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermittlerationen, nach Rationsberechnung, UDP, nXP und RNB angegeben, mit Harnstoff	In Ordnung	1
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA TMR GF PROTEIN	EF für Milchkühe, zu eiweißarmen Grundfuttermittlerationen, UDP, nXP und RNB angegeben, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA TMR GF PROTEIN PELL.	EF für Milchkühe, zu eiweißarmen Grundfuttermittlerationen, UDP, nXP und RNB angegeben, nach Rationsberechnung	Rohprotein-Untergehalt	3
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA TMR GF PROTEIN PELL.	EF für Milchkühe, zu eiweißarmen Grundfuttermittlerationen, UDP, nXP und RNB angegeben, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
HaGe Nord, Neubrandenburg	HaGe QM 204	Energieresches EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermittlerationen, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
HaGe Nord, Neubrandenburg	Terra TMR Protein, Prf.	EF für Milchkühe, zu Grundfuttermittlerationen mit Eiweißmangel, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Stöfen, Büsum	Kuh Regionalschrot 183 5mm	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermittlerationen	In Ordnung	1

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Rindermastfutter II				
HaGe Nord, Neubrandenburg	VM, Mehlf.	EF für Mastrinder, zu Grundfuttermitteltationen mit Eiweißmangel, mit 2 kg je Tier und Tag, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
HaGe Nord, Neubrandenburg	EM, Mehlf.	EF für Mastrinder, zu Grundfuttermitteltationen mit Eiweißmangel, mit 2 kg je Tier und Tag, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1