

# Vergleichender Mischfuttertest Nr. 06/2023

Milchleistungsfutter II, III und IV

Aus den Regionen Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg

Dezember 2023

*Im 1. Quartal 2023 hat der VFT e.V. in Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg acht Milchleistungsfutter (MLF) beprobt, analysiert und bewertet. Den im vorliegenden Warentest geprüften Produkten waren drei Lieferanten aus Brandenburg, Hamburg und Sachsen-Anhalt zuzuordnen.*

*Die deklarierten Energiegehalte der vorliegenden Futtermittel lagen laut Herstellerangaben zwischen 7,0 und 7,5 MJ NEL/kg, die Rohproteingehalte zwischen 8,2 und 29,5 %. In drei der geprüften MLF wurde Harnstoff zugesetzt. Vier MLF wurden explizit als Ergänzungsfutter für ausgeglichene Grundrationen und drei MLF explizit für eiweißarme Grundrationen nach Rationsberechnung konzipiert. In einem MLF wurden geschützte Fette eingesetzt.*

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

*Erläuterungen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sind im Internet unter [www.futtermitteltest.de](http://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 Angabe ist unmittelbar notwendig für die Rationsoptimierung und muss verlässlich sein. In einem energiereichen, protein- und calciumarmen MLF wurde eine Energie-Überschreitung festgestellt. Zu Laktationsbeginn sind Energieüberschreitungen im MLF nicht als schädlich anzusehen, sondern im Sinne der Energieversorgung eher zielführend. Dennoch sollten die deklarierten Gehalte des Zukauffutters für ausgeglichene Rationen möglichst gut eingehalten werden.

In sechs MLF wurden 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 fehlte ein erläuternder Hinweis zur Energieberechnung, da der Energiegehalt des fettreichen MLF mit der offiziellen Schätzformel nicht überprüfbar ist. Diese fehlende Angabe führte zu einer Abwertung um 1 Note. 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. 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.

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



Futtermitteltest e.V.



Landesforschungsanstalt für  
Landwirtschaft und Fischerei

Vergleichender Mischfuttermittelttest 06/2023 – Milchleistungsfutter II, III und IV (Januar bis März 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) MJ/kg	Roh-protein %	Calcium %	Phosphor %	Rohfaser %	Rohfett %		ADFom %	Stärke %
AGRAVIS, Bülstringen	TMR 73 Green feinemhlig - 1	7,5	8,2	0,10	0,22	4,2	2,9		5,4	53,4
ForFarmers, Beelitz	TMR AGF Vita SF	7,0 <sup>1)</sup>	20,3	3,11	0,36	4,5	14,1		8,1	8,8
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA MLF PELL.	7,3	23,5	0,91	0,67	9,0	6,0		13,6	23,9
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA MLF PELL.	7,3	23,5	0,91	0,67	9,0	6,0		12,8	23,3
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA MLF PELL.	7,3	23,5	0,91	0,67	9,0	6,0		13,6	25,3
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA TMR GF PROTEIN PELL.	7,0	29,5	0,40	0,85	10,0	6,0		15,2	9,2
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA TMR GF PROTEIN PELL.	7,0	29,5	0,40	0,85	10,0	6,0		17,1	8,5
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA TMR GF PROTEIN PELL.	7,0	29,5	0,40	0,85	10,0	6,0		16,8	10,2

<sup>1)</sup> der Energiegehalt ist mit der offiziellen Schätzformel nicht überprüfbar

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
AGRAVIS, Bülstringen	TMR 73 Green feinmehlig - 1	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermengen, nach Rationsberechnung, zusätzliche Mineralfuttermenge notwendig	Energie-Überschreitung	1
ForFarmers, Beelitz	TMR AGF Vita SF	EF für Milchkühe, mit geschütztem Fett, nach Rationsberechnung	Energieangabe nicht überprüfbar, Hinweis auf Berechnungsgrundlage fehlt	2
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA MLF PELL.	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermengen, 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 Grundfuttermengen, 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 Grundfuttermengen, nach Rationsberechnung, UDP, nXP und RNB angegeben, mit Harnstoff	In Ordnung	1
HaGe Nord, HaBeMa, Hamburg	HAGE TERRA TMR GF PROTEIN PELL.	EF für Milchkühe, zu eiweißarmen Grundfuttermengen, 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 Grundfuttermengen, 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 Grundfuttermengen, UDP, nXP und RNB angegeben, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1