

## Vergleichender Mischfüttertest Nr. 35/19 Milchleistungsfutter II und III aus Bayern und Baden-Württemberg

Der Verein Futtermitteltest (VFT), eine gemeinsame Einrichtung der Bauernverbände, der Landwirtschaftskammern und der DLG, führt mit Unterstützung durch Bund und Länder Warentests auf dem Mischfuttersektor durch. Im vorliegenden VFT-Test wurden fünfzehn Milchleistungsfutter (MLF) von neun Werken geprüft. Die Proben wurden von April bis Juni 2019 in Bayern und Baden-Württemberg gezogen. Die Deklarationsüberprüfung ergab keine Beanstandung.

Drei Proben waren der Energiestufe 2, drei der Energiestufe 3 und neun der Energiestufe 4 zuzuordnen. Die deklarierten Rohproteingehalte lagen zwischen 16,1 und 25 % (Tabelle 1).

Ausführliche Erläuterungen zum VFT, dem Bewertungsschema und den Ergebnissen sind im Internet unter [www.futtermitteltest.de](http://www.futtermitteltest.de) verfügbar. Dort sind auch Ergebnisse weiterer Testreihen zu finden.

### Kommentierung der Ergebnisse

Die Prüfung auf Einhaltung der Deklaration (1. Prüfungsteil) wies unter Berücksichtigung der amtlichen Toleranzen für alle Futtermittel eine Übereinstimmung mit allen wesentlichen Angaben aus. Dies ist sehr erfreulich. Keines der fünfzehn untersuchten Futtermittel mussten bei der fachlichen Bewertung abgestuft werden.

Die fachliche Bewertung berücksichtigt neben dem Fütterungshinweis die Einhaltung fachlicher Richtwerte (Ca + P in ausgeglichenen MLF) und die enge Einhaltung der Gehaltsangaben. Z. B. werden hier auch Übergehalte bei Energie erfasst, die das Futtermittelrecht nicht kennt.

Beim Deuka NG 202 gekörnt wurde mit 6,7 MJ NEL/ kg eine Energieüberschreitung gegenüber der deklarierten 6,2 MJNEL/kg festgestellt. Energieüberschreitungen wurden auch beim MLF 18/6,9 der Fa. Grandl, Sojen, mit 7,37 MJ NEL/kg und mit 6,42 bei mela M181der Fa. Mela, Wurz, attestiert. Das Milchfutter AS 16/4 der Fa. Freisl Krafffutter, Habach, ist zwar richtig deklariert, passt aber nicht zu ausgeglichenen, sondern eher zu proteinbetonten Grundfütterationen. Diese Auffälligkeiten bei vier Futtermitteln (Energieüberschreitung, ungenauer Fütterungshinweis) führen allein nicht zu einer Abstufung in der Bewertung. Alle untersuchten Futtermittel erreichten die Bewertung 1.

Für den Anwender ist die Angabe des Gehaltes an nutzbarem Rohprotein (nXP) und der Ruminale N-Bilanz (RNB) wichtig. Nur bei Vorliegen dieser Angaben kann er in der Rationskalkulation den Proteinbedarf der Milchkühe decken und gleichzeitig der Gefahr hoher N-Ausscheidungen entgegenwirken. Bei zehn der fünfzehn Futter waren keine nXP- und RNB-Gehalte angegeben. Diese Zusatzinformation wäre grundsätzlich wünschenswert, z. B. im Bereich der Fütterungshinweise. Für die Durchführung von Rationskalkulationen ist es sinnvoll, bei fehlender Angabe beim Lieferanten nach dem nXP-Gehalt und dem RNB zu fragen.

Bei zehn Futtermitteln waren die Komponenten in Prozent angegeben. Dies ist zwar rechtlich nicht mehr gefordert, bringt aber zusätzliche Informationen. Vierzehn Futtermittel werden als Futtermittel ohne GVO ausgelobt, was von zertifizierten Kontrollstellen überwacht wird.

Die Testergebnisse gelten nur für die aktuell geprüften Futter. Sie gelten nicht für das übrige Produktionsprogramm der beteiligten Hersteller und sind nicht auf längere Zeiträume übertragbar.

Tab. 1: Verteilung der zehn Proben auf Energiestufen und Proteinklassen

Rohproteingehalt	Energiestufen / -gehalte		
	2 6,2 ± 0,25 MJ NEL/kg /	3 6,7 ± 0,25 MJ NEL/kg	4 ≥ 7,0 MJ NEL/kg
≤ 17 %			1
18 - 19 %		3	3
20 - 22 %	1		4
23 - 25 %	2		1

# Vergleichender Mischfuttertest 35/2019

## Milchleistungsfutter II und III

April bis Juni 2019 aus den Regionen Bayern und Baden-Württemberg

**Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration**

Hersteller / Werk	Produkt	Energie (NEL) MJ/kg	Angaben der Hersteller				abweichender Befund		weitere Befunde	
			Rohprotein %	Calcium %	Phosphor %	Rohfaser %	Rohfett %	ADFom %	Stärke %	
ASAM Mangmühle, Weil	Europa 204	7,0	20,0	0,72	0,68	6,6	2,6	12,1	24,3	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	Clubkraft 183 OG, gek.	6,7	18,0	0,80	0,73	10,7	2,8	13,1	27,8	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka NG 183 gekörnt	6,7	18,0	0,80	0,73	10,5	3,4	14,6	20,4	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Clubkraft 184 M OG, gek.	7,0	18,0	0,80	0,62	7,0	4,1	9,2	29,8	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Bonimal RK 184 M EU OG PELL	7,0	18,0	0,80	0,66	7,2	3,6	9,3	26,5	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka NG 202 gekörnt	6,2	20,0	1,00	0,84	9,7	3,2	13,0	20,4	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka NG 204-M, gek.	7,0	20,0	0,80	0,81	8,4	4,1	11,1	21,8	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Clubkraft S 234 OG gek.	7,0	23,0	1,00	0,75	8,2	3,6	11,4	24,3	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka NG 252 gekörnt	6,2	25,0	1,50	0,94	11,3	4,0	15,5	7,3	
FREISL Kraftfutter, Habach	Milchfutter AS 16/4	7,2	16,1	0,72	0,53	4,8	2,9	8,5	34,1	

GRANDL, Sojen	18/6,9 Rezeptnummer 7670	6,9	17,8	1,11	0,80	5,5	2,4	7,5	38,1
Likra West, Ingolstadt	HEMO Elite 20/4 Mais	7,0	20,0	0,70	0,70	9,0	3,5	11,8	22,9
Likra West, Ingolstadt	HEMO Elite 20/4 Mais	7,0	20,0	0,70	0,70	9,0	3,5	11,9	23,5
mela Kraffutterwerk, Wurzburg	mela M 181	6,0	25,0	1,40	0,85	13,6	2,0	16,0	8,0
Volksbank Raiffeisenbank Nordoberpfalz, Wurzburg	Kuhkorn 18/4 MRM	7,0	18,0	0,75	0,50	9,0	3,0	11,2	24,1

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
ASAM Mangmühle, Weil	Europa 204	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermitteln, nach Rationsberechnung, nXP und RNB angegeben; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	Clubkraft 183 OG, gek.	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermitteln, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka NG 183 gekörnt	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermitteln, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Clubkraft 184 M OG, gek.	Energereiches EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermitteln, mit erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Bonimal RK 184 M EU OG PELL	Energereiches EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermitteln, nach Rationsberechnung, mit erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka NG 202 gekörnt	EF für Milchkühe, zu Grundfuttermitteln mit leichtem Eiweißmangel oder zu ausgeglichenen Grundfuttermitteln im Verschnitt mit Getreide, nach Rationsberechnung	Energie-Überschreitung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka NG 204-M, gek.	Energereiches EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttermitteln, mit erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1

Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Clubkraft S 234 OG gek.	Energiereiches EF für Milchkühe, zu Grundfütterationen mit leichtem Eiweißmangel oder zu ausgeglichenen Grundfütterationen im Verschnitt mit Getreide, nach Rationsberechnung, mit erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka NG 252 gekörnt	Eiweißbetontes EF für Milchkühe, zu Grundfütterationen mit leichtem Eiweißmangel oder zu ausgeglichenen Grundrationen mit Verschnitt mit Getreide, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
FREISL Kraftfutter, Habach	Milchfutter AS 16/4	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent	Futter nicht ausgeglichen	1
GRANDL, Sojen	18/6,9 Rezeptnummer 7670	EF für Milchkühe, UDP, nXP und RNB angeben; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Überschreitung	1
Likra West, Ingolstadt	HEMO Elite 20/4 Mais	EF für Milchkühe, mit geschütztem Eiweiß, MEW, nXP und RNB angeben; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Likra West, Ingolstadt	HEMO Elite 20/4 Mais	EF für Milchkühe, mit geschütztem Eiweiß, MEW, nXP und RNB angeben; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
mela Kraffutterwerk, Wurz	mela M 181	Eiweißreiches EF für Milchkühe, im Verhältnis 1:1 mit Getreide verfüttern, nXP angeben	Energie-Überschreitung	1
Volksbank Raiffeisenbank Nordoberpfalz, Wurz	Kuhkorn 18/4 MRM	EF für Milchkühe, Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1