

Vergleichender Mischfuttertest **59/2022**

Milchleistungsfutter II, III und IV

Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber

Juli bis September 2022 aus den Regionen

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

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										
AGRAVIS, Minden	Laktaria M Plus pell	7,0	20,0	0,70	0,55	7,5	3,5	Energie↓ 5,89 MJ/kg	14,2	30,2
AGRAVIS Mischfutter Leine-Weser, Braunschweig	Laktaria 204 Mais Pell.	7,0	20,0	0,82	0,70	8,7	3,4		13,7	24,4
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deuka NG 202, gek.	6,2	20,0	1,80	0,83	10,5	3,1		14,7	14,8
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deuka NG 204-S gek	7,0	20,0	0,80	0,66	9,8	3,0		14,5	21,5
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deuka NG 252 gek.	6,2	25,0	1,50	0,87	12,3	2,8		19,1	13,4

Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka NG 184-S, gek.	7,0	18,0	0,80	0,55	9,8	3,6		14,2	26,0
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka NG 194 proferm, gek.	7,0	19,0	0,80	0,66	9,4	4,0		14,7	27,0
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka NG 195- Spezial, gek.	k.A. (7,31)	19,0	0,80	0,56	9,6	8,3		14,5	24,5
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka NG, gek.	7,0	20,0	0,80	0,63	10,0	3,7		15,0	22,7
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka NG 403- Spezial, Mehl	6,7	40,0	0,59	1,00	13,4	4,1		20,6	6,9
ForFarmers Thesing, Rees-Haffen	OG Optima RoboGarant pe	7,0	18,0	0,70	0,50	8,5	3,3		12,5	25,2
ForFarmers Thesing, Rees-Haffen	OG Suppl. Protei 40 II w LL ml	6,6	40,0	0,71	0,99	12,7	4,6		20,3	4,1
Mischfutter Werke Hombourg, BELGIEN	SPEZIAL 20-4 NK	7,0	20,0	0,65	0,50	10,4	4,0		14,9	25,6
Raiffeisen Vital eG, Hamm	Galand Profi 20 Mais 40 pell.	7,0	20,0	0,80	0,65	8,7	3,4		13,6	29,2
Raiffeisen Vital eG, Hamm	Galand mehl	6,3	28,0	1,95	0,85	11,0	4,2		17,1	11,7
Pro Agri, Perl-Besch	PM F OptiMilk 19 3 M Pellets	6,7	19,0	0,95	0,57	7,5	3,6		11,6	25,0
Pro Agri, Perl-Besch	PM F OptiMilk 20 4 Pellets	7,0	20,0	0,90	0,52	8,1	4,0		9,3	33,2

Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber										
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	Deuka Kälbermast Rosé, gek.	11,2	18,0	1,00	0,44	7,5	3,3		10,5	31,1

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Milchleistungsfutter				
AGRAVIS, Minden	Laktaria M Plus pell	EF für Milchkühe, zu Grundfuttrationen mit geringem Rohprotein-mangel, mit geschütztem Eiweiß, MEW angegeben	In Ordnung	1
AGRAVIS Mischfutter Leine-Weser, Braunschweig	Laktaria 204 Mais Pell.	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfuttrationen, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deuka NG 202, gek.	Eiweißbetontes EF für Milchkühe, zu Grundfuttrationen mit leichtem Eiweißmangel oder zu ausgeglichenen Grundfuttrationen im Verschnitt mit Getreide, nach Rationsberechnung, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Untergehalt	3
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deuka NG 204-S gek	Energieresiches EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütter-rationen, mit erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1

Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deuka NG 252 gek.	Eiweißbetontes EF für Milchkühe, zu Grundfutterrationen mit leichtem Eiweißmangel oder zu ausgeglichenen Grundfutterrationen im Verschnitt mit Getreide, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka NG 184-S, gek.	Energieresichtes EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfutter-rationen, mit erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka NG 194 proferm, gek.	Energieresichtes EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfutter-rationen, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka NG 195- Spezial, gek.	Energieresichtes EF für Milchkühe, mit erhöhtem Gehalt an pansen-stabiler Stärke und verdaulicher Rohfaser, mit geschütztem Eiweiß und geschütztem Fett, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent	Fehlende Energiedeklaration	3
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka NG, gek.	EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deuka NG 403- Spezial, Mehl	EF für Milchkühe und Mastrinder, Proteinergänzer, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung, Zugabe von Mineralfutter wird empfohlen, mit Harnstoff; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
ForFarmers Thesing, Rees-Haffen	OG Optima RoboGarant pe	EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
ForFarmers Thesing, Rees-Haffen	OG Suppl. Protei 40 II w LL ml	EF für Milchkühe, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung, mit Harnstoff	Knapper Rohprotein- Untergehalt	2

Mischfutter Werke Hombourg, BELGIEN	SPEZIAL 20-4 NK	EF für Milchkühe, mit 3 bis 10 kg je Tier und Tag	In Ordnung	1
Raiffeisen Vital eG, Hamm	Galand Profi 20 Mais 40 pell.	EF für Milchkühe, zur Energieabsicherung im Hochleistungsbereich, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung, MEW angegeben; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Raiffeisen Vital eG, Hamm	Galand mehl	EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung, MEW angegeben, mit Harnstoff; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Pro Agri, Perl-Besch	PM F OptiMilk 19 3 M Pellets	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfutterrationen	In Ordnung	1
Pro Agri, Perl-Besch	PM F OptiMilk 20 4 Pellets	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfutterrationen	Energie-Überschreitung	1
Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber				
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	Deuka Kälbermast Rosé, gek.	Energie- und Proteinreiches EF für Aufzuchtkälber für die Rosemast, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1

Milchleistungsfutter im Test

Im Rahmen des vergleichenden Mischfüttertests wurden im Zeitraum von Juli bis September 2022 in den Regionen Hessen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland Milchleistungsfutter II, III und IV sowie Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber geprüft. Der Test umfasste 17 Leistungsfutter für Milchkühe und ein Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber von insgesamt neun Herstellern.

Zwei Proben wurden mit der Note 3, eine mit Note 2 bewertet. Bei drei Proben fielen Abweichungen zwischen Analysewert und der Deklaration auf, bei einem Futter fehlte die Energiedeklaration.

Ausführliche Erläuterungen des VFT, Richtwerte zur Nährstoffausstattung der Futter und weitere Anforderungen des VFT sind im Internet unter www.futtermitteltest.de erhältlich. Dort sind auch die Ergebnisse verschiedener Regionen und Futtertypen zu finden.

Kommentierung der Ergebnisse

Die Herstellerangaben konnten für 16 der analysierten Milchleistungsfutter und das geprüfte Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber nach futtermittelrechtlichen Vorgaben (Berücksichtigung amtlicher Toleranzen) bestätigt werden. Nur ein Futtermittel enthielt einen zu niedrigen Energiegehalt.

Milchleistungsfutter sind hinsichtlich ihres Einsatzzweckes vorrangig durch ihren Protein- und Energiegehalt gekennzeichnet. Im vorliegenden Test waren zehn Futtermittel mit 7,0 MJ NEL/kg, zwei Futtermittel mit 6,7 MJ NEL/kg und zwei Futtermittel mit 6,2 MJ NEL/kg deklariert. Jeweils ein Futter war mit 6,6 MJ NEL/kg und 6,3 MJ NEL/kg ausgezeichnet. Die Rohproteingehalte wurden bei zwei Futtermitteln mit 18 Prozent, bei drei Futtermitteln mit 19 Prozent und bei acht Futtermitteln mit 20 Prozent angegeben. Zudem war je ein Futtermittel mit 25 bzw. 28 Prozent und zwei Futtermittel mit 40 Prozent Rohprotein deklariert.

Aus den Herstellerangaben konnte entnommen werden, dass bei neun Futtermitteln geschütztes Eiweiß enthalten ist, drei Futtermitteln wurde Harnstoff zugesetzt, bei drei Futtermitteln war ein erhöhter Gehalt an pansenstabiler Stärke enthalten und ein Futtermittel enthielt geschütztes Fett.

Bei der fachlichen Prüfung werden rechtlich noch nicht relevante Abweichungen (engere Toleranz, Übergehalt bei Energie, unzureichende Fütterungshinweise) berücksichtigt. Überwiegend wurden die Vorgaben eingehalten, eine Energie-Überschreitung war ohne Einfluß auf die Bewertung des Futters, was dazu führt, dass 14 Futtermittel fachlich mit der Note 1 bewertet wurden. Ein Futtermittel erhielt aufgrund eines knappen Rohprotein-Gehalts die Note 2. Das Futtermittel mit Energie-Untergehalt und ein Futtermittel mit fehlender Energiedeklaration wurden mit Note 3 bewertet. Bei Milchleistungsfutter für spezielle Einsatzzwecke ist generell die Angabe dieses Einsatzzwecks notwendig, damit das spezielle Futter auch zweckentsprechend eingesetzt werden kann. Dementsprechend vielfältig sind die geprüften Futtermittel hinsichtlich der gegebenen Fütterungshinweise. Bei 13 geprüften Futtermitteln wird auf den Einsatz nach Rationsberechnung verwiesen. Sechs Fütterungshinweise enthalten die Angabe zur Fütterung zur ausgeglichenen Grundfütterration, zweimal wird der Einsatz zu ausgeglichenen Rationen oder bei leichtem Eiweißmangel im Grundfutter im Verschnitt mit Getreide empfohlen. Bei einem Futter werden Einsatzmengen von 3 bis 10 kg pro Tier und Tag angegeben. Bei einem Futtermittel wird der Zusatz von Mineralfutter empfohlen.

Das Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber war mit einem Energiegehalt von 11,1 MJ ME/kg und einem Proteingehalt von 18 % deklariert. Kälberkraftfutter sind als Ergänzungsfutter darauf ausgerichtet, mit anderen Futtern (zunächst mit Milch und später mit Grobfutter) eine ausgewogene Versorgung der Tiere sicherzustellen. Das geprüfte Futter war ohne Beanstandung und konnte mit der Note 1 bewertet werden.

Bei keinem der getesteten Milchleistungsfutter wird der Gehalt an nutzbarem Rohprotein (nXP) und die ruminale Stickstoff-Bilanz (RNB) angegeben. Die Deklaration von nXP und RNB ist nicht verpflichtend, hilft aber bei einer fachlich richtigen Bewertung der Futtermittel in der jeweiligen Ration.

Die zusätzlich in diesem Test analysierten Stärkegehalte lagen zwischen 4,1 und 33,2 Prozent. Hohe Schwankungsbreiten unterstreichen die Wichtigkeit der Kenntnis dieser Werte für eine fachlich korrekte Rationsplanung.

Alle Milchleistungsfutter in diesem Test sind nach VLOG-Standard zertifiziert, bei acht Futtermitteln liegt eine offene Gemengteiledeklaration vor, 12 Futtermittel (incl. Kälberaufzuchtfutter) weisen die Stoffstrombilanz aus.

Die vorliegenden Testergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Futterchargen, stellen keine Bewertung einer Firma dar und erlauben keine Rückschlüsse auf das übrige Produktionsprogramm der beteiligten Hersteller.