

Vergleichender Mischfuttertest **20/2024**

Milchleistungsfutter II und III

April bis Juni 2024 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 %
AGRAVIS, Neuss	Laktaria M Plus pell	7,0	19,0	0,80	0,57	8,1	3,3	<b>Energie↓ 6,71 MJ/kg</b>	12,3	26,4
AGRAVIS, Neuss	Laktaria Bonus pell	7,1	20,0	0,80	0,59	7,4	3,6		12,3	25,8
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deukalac NG, Pellet	7,0	18,0	0,80	0,52	7,3	3,2		11,4	31,1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukalac NG 174 Protect Pellet	7,0	17,0	0,80	0,55	7,4	3,4		11,1	28,4
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukalac NG 100 Protect Pellet	k.A. (7,26)	18,0	0,80	0,54	8,3	3,6		13,4	26,2
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukalac NG 194 Ferm Pellet	7,0	19,0	0,80	0,62	9,9	3,7		15,1	27,1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukalac NG 194 Ferm Pellet	7,0	19,0	0,80	0,62	9,9	3,7		14,5	26,2

Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukalac NG 194 Care Pellet	7,0	19,0	0,80	0,61	7,9	3,7	<b>Rohprotein↑ %</b> <b>20,5</b>	11,9	25,5
ForFarmers Thesing, Rees-Haffen	Optima RoboGranat nGVO pe	7,0	18,0	0,77	0,54	9,3	3,0		12,3	25,9
Mischfutter Werke, Mannheim	Spezial 18-4 NK	7,0	18,0	0,80	0,62	9,2	4,0		12,6	21,4
Mischfutter Werke, Mannheim	Spezial 20-4 NK	7,0	20,0	0,75	0,60	8,8	3,6		12,4	21,8
Pro Agri, Perl-Besch	PM F TopMilk 20 Secure (Pellets)	7,0	20,0	0,83	0,62	8,1	3,5		12,7	27,3
Raiffeisen Mischfutter Aktiv, Korbach	Q-Optimal mehl	6,7	21,5	1,00	0,80	8,3	5,3		13,7	24,7

k.A.: keine Angabe ( ): analysierter/berechneter Wert

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
AGRAVIS, Neuss	Laktaria M Plus pell	EF für Milchkühe, mit geschütztem Eiweiß	In Ordnung	1
AGRAVIS, Neuss	Laktaria Bonus pell	EF für Milchkühe, mit geschütztem Eiweiß	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deukalac NG, Pellet	EF für Milchkühe, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Untergehalt Knapper Rohprotein-Untergehalt	3
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukalac NG 174 Protect Pellet	Energiebetontes EF für Milchkühe, zu Grundfütterationen mit geringem Eiweißüberschuß, mit erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke, mit geschütztem Eiweiß, nach	In Ordnung	1

Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukalac NG 100 Protect Pellet	Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent  Energiereiches Laktationsstarter mit reduziertem Gehalt an pansen-verfügbare Stärke und Zucker, erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke und verdaulicher Rohfaser, innerhalb von 2 Wochen vor dem Abkalben auf 2 kg je Tier und Tag steigern, mit Laktationsbeginn mind. 60 Tage mit 4 kg je Tier und Tag füttern, nach Rationsberechnung, mit geschütztem Eiweiß, mit Propandiol; Komponentenangabe in Prozent	Fehlende Energiedeklaration	<b>3</b>
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukalac NG 194 Ferm Pellet	Energiereiches EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfutterrationen, mit erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung	In Ordnung	<b>1</b>
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukalac NG 194 Ferm Pellet	Energiereiches EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfutter-rationen, mit erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung	In Ordnung	<b>1</b>
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukalac NG 194 Care Pellet	Energiereiches EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfutter-rationen, mit erhöhtem Gehalt an pansenstabiler Stärke, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung	In Ordnung	<b>1</b>
ForFarmers Thesing, Rees-Haffen	Optima RoboGranat nGVO pe	EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung	In Ordnung	<b>1</b>
Mischfutter Werke, Mannheim	Spezial 18-4 NK	EF für Milchkühe, bis 10 kg je Tier und Tag, nach Rationsberechnung, mit geschütztem Eiweiß, nXP und RNB angegeben	Rohprotein-Übergehalt	<b>2</b>
Mischfutter Werke, Mannheim	Spezial 20-4 NK	EF für Milchkühe, bis 10 kg je Tier und Tag, nach Rationsberechnung, mit geschütztem Eiweiß, nXP und RNB angegeben, auch zur Fütterung von Jungrindern geeignet	In Ordnung	<b>1</b>
Pro Agri, Perl-Besch	PM F TopMilk 20 Secure (Pellets)	EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfutterrationen, mit geschütztem Eiweiß	In Ordnung	<b>1</b>

Raiffeisen Mischfutter Q-Optimal mehl Aktiv, Korbach	EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung, MEW angegeben, mit Harnstoff; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
--	--	------------	---

### **Milchleistungsfutter im Test**

Im Rahmen des vergleichenden Mischfuttertests wurden von April bis Juni 2024 in Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland 13 Milchleistungsfutter geprüft. Die Futterproben stammten aus sieben Mischfutterwerken von sechs Herstellern.

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

#### Kommentierung der Ergebnisse

Die Herstellerangaben konnten für elf der analysierten Milchleistungsfutter nach futtermittelrechtlichen Vorgaben (Berücksichtigung amtlicher Toleranzen) bestätigt werden. Milchleistungsfutter sind bezogen auf ihren Einsatzzweck vor allem durch Protein- und Energiegehalte gekennzeichnet. Bei 12 von 13 Milchleistungsfuttermitteln wurde der Energiegehalt deklariert. Diese Angabe erleichtert eine auf die Bedarfswerte abgestimmte Rationsberechnung. Die Energiegehalte im vorliegenden Test der Milchleistungsfutter lagen laut Herstellerangaben zwischen 6,7 MJ NEL/kg (1x) und 7,0 bzw. 7,1 MJ NEL/kg (11x). Ein Futter wurde ohne Angabe des Energiegehaltes ausgewiesen.

Die deklarierten Rohproteingehalte lagen bei 17-19% (9x), dreimal bei 20% und einmal bei 21,5%. Aus den Herstellerangaben geht hervor, dass bei 11 Futtermitteln geschütztes Eiweiß und bei einem Futtermittel Harnstoff enthalten war. Fünf Milchleistungsfuttermittel enthielten laut Herstellerangaben einen erhöhten Gehalt an pansenstabiler Stärke.

Überwiegend wurden die Vorgaben gut eingehalten, was dazu führt, dass 10 der 13 Milchleistungsfuttermittel fachlich mit der Note 1 bewertet wurden. Bei der Überprüfung der Deklarationen nach futtermittelrechtlichen Vorgaben mittels Laboranalysen wurde bei dem Milchleistungsfutter deucalac NG, Pellet der Firma Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt ein niedrigerer Energiegehalt von 6,71 MJ NEL/kg statt der deklarierten 7,0 MJ NEL/kg ermittelt. Bei diesem Futtermittel konnte auch ein knapper Rohprotein-Untergehalt festgestellt werden. Dies führte zur Bewertung mit der Note 3. Die fehlende Energiedeklaration bei dem Milchleistungsfutter deucalac NG 100, Protect Pellet des Herstellers Deutsche Tiernahrung Cremer aus dem Werk in Neuss bedingte ebenfalls die Bewertung mit der Note 3. Das Futter Spezial 18-4 NK der Mischfutter Werke in Mannheim wies einen Rohprotein-Übergehalt von 20,5% statt der deklarierten 18% auf. Dieses Milchleistungsfuttermittel erhielt die Note 2.

Die geprüften Futtermittel sind hinsichtlich der gegebenen Fütterungshinweise je nach Einsatzzweck unterschiedlich. Bei 10 der geprüften Futtermittel wird auf den Einsatz nach Rationsberechnung verwiesen. Bei den geprüften Milchleistungsfuttern waren vier für ausgeglichene

Grundfuttrationen bestimmt. Ein Futtermittel wird als Ergänzung zu Grundfuttrationen mit geringem Eiweißüberschuss empfohlen. Weiterhin waren zwei Kraftfutter einbezogen, wo nicht auf eine Rationsberechnung verwiesen wurde.

Zwei der getesteten Milchleistungsfutter weisen den Gehalt an nutzbarem Rohprotein (nXP) und die ruminale Stickstoffbilanz (RNB) aus. Die Deklaration von nXP und RNB ist nicht verpflichtend, hilft aber bei einer fachlichen richtigen Bewertung der Futtermittel in der jeweiligen Ration. Bei diesen beiden Futtermitteln wird eine Einsatzmenge von bis zu 10 kg je Tier und Tag empfohlen. Das Milchleistungsfutter Spezial 20-4 NK der Mischfutter Werke, Mannheim ist zudem für die Fütterung von Jungrindern geeignet.

Bei dem Milchleistungsfutter deukalac NG 100 Protect Pellet gibt der Hersteller an, dass es sich um einen energiereichen Laktationstarter mit reduziertem Gehalt an pansenverfügbarer Stärke und Zucker, dafür aber mit dem Zusatz von Propylenglykol als leicht verfügbarer Energiequelle handelt. Dieses Futtermittel soll innerhalb von 2 Wochen vor dem Abkalben auf 2 kg je Tier und Tag gesteigert werden. Mit dem Laktationsbeginn soll, laut Herstellerangabe, das Milchleistungsfutter mindestens 60 Tage mit 4 kg je Tier und Tag verfüttert werden.

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.