

## Vergleichender Mischfuttertest 75/2023

Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber

Oktober bis Dezember 2023 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 (ME) MJ/kg	Rohprotein %	Calcium %	Phosphor %	Rohfaser %	Rohfett %		ADFom %	Stärke %
AGRAVIS, Neuss	CombiKorn Extra press BB	11,2	19,0	1,00	0,60	7,3	4,1		10,5	29,9
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka Kälbermast Rose, gek.	11,2	18,0	1,00	0,50	7,7	3,2		11,1	32,5
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	NG deukana S gek.	10,8	18,0	1,20	0,61	8,6	2,9		12,4	28,5
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukana pur NG, gek.	10,6	17,0	1,30	0,50	12,0	3,0		15,4	21,0
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukana KAM 6 NG, gek.	11,2	21,0	1,00	0,56	7,2	3,5		10,9	22,4
Dumoulin, Andenne, BELGIEN	CALF FEED	ohne	18,0	1,00	0,60	12,0	4,0		12,1	27,9

Pro Agri, Perl-Besch	PM F CalfAktiv18 Pellets 3mm	10,9	18,0	0,99	0,40	9,5	3,3		12,3	24,9
----------------------	---------------------------------	------	------	------	------	-----	-----	--	------	------

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
AGRAVIS, Neuss	CombiKorn Extra press BB	EF für Aufzuchtkälber, ab dem 4. Lebenstag zur freien Aufnahme zur Milchtränke, mit geschütztem Fett	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka Kälbermast Rose, gek.	Energie- und proteinreiches EF für Mastkälber, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	NG deukana S gek.	Energieresches EF für Aufzuchtkälber, zur Ergänzung der Kälbermilch und des Grobfutters, nach Rationsberechnung, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukana pur NG, gek.	EF für Aufzuchtkälber, nach Rationsberechnung, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukana KAM 6 NG, gek.	Energieresches EF für Aufzuchtkälber, zur Ergänzung der Kälbermilch und des Grobfutters, nach Rationsberechnung, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Dumoulin, Andenne, BELGIEN	CALF FEED	EF für Aufzuchtkälber, bis 2 kg je Tier und Tag ab der ersten Woche	Energiedeklaration fehlt	3
Pro Agri, Perl-Besch	PM F CalfAktiv18 Pellets 3mm	EF zur Jungviehaufzucht, nach Rationsberechnung, bis 4. Lebensmonat, Rohfaserversorgung beachten	In Ordnung	1

## Kälberfutter getestet

Im Rahmen des vergleichenden Mischfuttertests wurden im Zeitraum von Oktober bis Dezember 2023 in den Regionen Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber geprüft. Der Test umfasste 6 Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber und 1 Ergänzungsfutter für Mastkälber von insgesamt 6 Futtermühlen.

Eine Probe wurde mit der Note 3 und sechs Proben mit der Note 1 bewertet. Abweichungen zwischen Analysewert und der Deklaration waren sehr gering.

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 zum Ergänzungsfutter für Kälber

Die Herstellerangaben konnten für alle analysierten Ergänzungsfutter (Energie- und Nährstoffe) nach futtermittelrechtlichen Vorgaben (Berücksichtigung amtlicher Toleranzen) bestätigt werden. Bei einem Futtermittel war kein Energiegehalt angegeben. Es erfolgten bei 2 Futtern Nachuntersuchungen.

Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber sind hinsichtlich ihres Einsatzzweckes vorrangig durch ihren Energie- und Proteingehalt gekennzeichnet. Die Energiegehalte für Kälberergänzungsfutter sollten mindestens 10,8 MJ ME/kg vorweisen und bei Aufnahmemengen von bis zu 2 kg/Tag 17 bis 18 % Protein enthalten, damit ein frohwüchsiges Wachstum der Kälber, welche anfangs ein geringes Futteraufnahmevermögen haben, gesichert ist. Im vorliegenden Test waren 3 Futtermittel mit 11,2 ME MJ/kg deklariert. Je ein Futtermittel war mit 10,9, 10,8 bzw. 10,6 MJ/kg ME ausgezeichnet. Die Rohproteingehalte wurden bei jeweils einem Futtermittel mit 17, 19, 21 Prozent und bei vier Futtermitteln mit 18 Prozent deklariert.

Aus den Herstellerangaben konnte entnommen werden, dass bei drei Futtermitteln geschütztes Eiweiß enthalten ist und einem Futtermittel geschütztes Fett zugesetzt wurde.

Bei der fachlichen Prüfung werden rechtlich noch nicht relevante Abweichungen (engere Toleranz, Übergehalt bei Energie, unzureichende Fütterungshinweise) berücksichtigt und eine Energieangabe gefordert. Überwiegend wurden die Vorgaben eingehalten, was dazu führt, dass sechs von sieben Ergänzungsfuttern fachlich mit der Note 1 bewertet wurden. Ein Futtermittel erhielt aufgrund der fehlenden Angabe des Energiegehaltes die Note 3.

Generell ist die Angabe eines Einsatzzwecks notwendig, damit das (ggf. spezielle) Futter auch zweckentsprechend eingesetzt werden kann, v.a. in Bezug auf das Alter der Tiere und den Einsatzzeitraum. Bei fünf geprüften Futtermitteln wird auf den Einsatz nach Rationsberechnung verwiesen.

Bei dem Ergänzer CombiKorn Extra press BB von AGRAVIS, Neuss erfolgt der Hinweis auf den Einsatz zur freien Aufnahme ab dem 4. Lebenstag und bei dem Ergänzer Calf Feed von Dumoulin, Andenne, Belgien wird auf die maximale Menge von 2 kg pro Tag hingewiesen.

Da es sich bei diesen Futtermitteln um Ergänzungsfuttermittel für die Kälberaufzucht handelt, ist es besonders wichtig die Jungtiere während ihres Wachstums mit ausreichend Mineralien wie Calcium und Phosphor für den Skelettaufbau zu versorgen. Die VFT-Richtwerte von 1,0 % Calcium und 0,45 % Phosphor im Ergänzungsfutter sollten vor allem nach dem Absetzen der Tränke eingehalten werden. In dem vorliegenden Test lagen die ermittelten Daten für Calcium zwischen 0,86 und 1,32 % und die Werte für Phosphor zwischen 0,44 und 0,54 %. Diese Ergebnisse waren alle innerhalb der Toleranzgrenzen.

Die zusätzlich in diesem Test analysierten Stärkegehalte lagen zwischen 21,0 und 32,5 Prozent. Die hohen Schwankungsbreiten unterstreichen die Wichtigkeit der Kenntnis dieser Werte für eine fachlich korrekte Rationsplanung. Die ADFom-Gehalte lagen zwischen 10,5 und 15,4 %.

Alle 6 Futtermittel für Aufzuchtkälber sind nach VLOG-Standard zertifiziert. Das Ergänzungsfuttermittel für Mastkälber enthält gentechnisch verändertes Soja und ist folglich nicht nach VLOG-Standard zertifiziert.

Bei fünf Futtermitteln sind die Gehalte an Stickstoff und Phosphat pro Kilogramm Futtermittel angegeben. Diese Angaben sind für die Erstellung einer Stoffstrombilanz im Sinne einer Hoftorbilanz durchaus hilfreich und sinnvoll. Sie enthielten 27,2 bis 33,6 g/kg N (Stickstoff) und 9,17 bis 14 g/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Phosphat).

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.