

Vergleichender Mischfuttertest **93/2020**

Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber

Oktober bis Dezember 2020 aus den Regionen

Baden-Württemberg, 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 %
Beweka Kraftfutterwerk, Heilbronn	beweka AminoLac Kalbina S	10,7	16,0	1,00	0,60	15,0	2,7		14,0	15,9
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deukana pur NG, gekr.	10,6	17,0	1,30	0,50	12,0	2,6		8,7	23,6
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukana KAM 6 NG, gek.	11,2	21,0	1,00	0,57	7,6	3,7		10,6	22,3
Mischfutter Werke Mannheim, Hombourg, BELGIEN	Kälberstarter KS Plus NK	11,2	20,0	0,90	0,60	8,0	4,4		10,6	26,8
Pro Agri, Perl-Besch	PM F CalfAktiv18 Pellets 3mm	10,9	18,0	0,99	0,40	9,5	3,1		12,0	22,4

SALVANA Tiernahrung, Wertingen	Salvana Kälbermix	11,6	18,0	1,00	0,50	5,8	3,0	Rohprotein ↓ %	15,4	8,7	40,8
Trouw Nutrition Deutschland, Burgheim	Milki® Vitello	11,0	15,0	1,00	0,35	8,1	3,3			8,3	33,2

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Beweka Kraftfutterwerk, Heilbronn	beweka AminoLac Kalbina S	EF für Aufzuchtkälber, zu Kälbermilch und Heu bis zum 4. Lebensmonat, zur freien Aufnahme bis max. 3 kg je Tier und Tag	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deukana pur NG, gekr.	Rohfaserbetontes EF für Aufzuchtkälber, zur freien Aufnahme anbieten, bei einer Futteraufnahme von 1 kg pro Tier und Tag kann mit dem Abtränken begonnen werden, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent	Calcium-Übergehalt	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukana KAM 6 NG, gek.	Energie- und Proteinreiches EF für Aufzuchtkälber, bis 2,5 kg je Tier und Tag zu Grundfutter und Kälbermilch, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Mischfutter Werke Mannheim, Hombourg, BELGIEN	Kälberstarter KS Plus NK	EF für Aufzuchtkälber, bis 2 kg je Tier und Tag, ab der ersten Woche zur Milchtränke	In Ordnung	1
Pro Agri, Perl-Besch	PM F CalfAktiv18 Pellets 3mm	EF für Aufzuchtrinder bis zum 4. Monat	Hinweise zur Einsatzmenge fehlt	2

SALVANA Tiernahrung, Wertingen	Salvana Kälbermix	Energiereiches EF für Kälber, bis 1 kg je Tier und Tag	Rohprotein-Untergehalt	3
Trouw Nutrition Deutschland, Burgheim	Milki® Vitello	EF für Aufzuchtkälber, ab der 1. Woche mit 30-50g zur Milch, ab der 2. Woche mit 60g, ab der 3. Woche mit 150g, ab der 4-6. Woche mit 500-1200g, ab der 7. Woche mit 1800g, 8.-9. Woche mit 2400g	In Ordnung	1

Kälberfutter im Test

Zwischen Oktober und Dezember 2020 wurden in Baden-Württemberg drei, in Rheinland-Pfalz und Saarland vier Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber von insgesamt sieben Herstellern bzw. Werken geprüft.

Die getesteten Futtermittel wurden hinsichtlich der Konzentration an Umsetzbarer Energie (ME) und der Konzentrationen von Rohprotein, Rohfett, Stärke, ADFom sowie Calcium und Phosphor überprüft. Im Mischfüttertest werden neben der Einhaltung der futtermittelrechtlichen Deklarationsvorgaben (Deklarationsprüfung) im Rahmen der fachlichen Bewertung auch rechtlich nicht relevante Abweichungen von der angegebenen Nährstoff- und Energiekonzentration bewertet. In die fachliche Bewertung fließen darüber hinaus die Aussagekraft der Einsatzempfehlung und die Entsprechung mit fachlichen Anforderungen ein.

Fünf der getesteten Futtermittel wurden mit der Note 1 bewertet. Einmal wurde die Note 2 und einmal die Note 3 vergeben.

Die Prüfung auf Einhaltung der Deklaration nach futtermittelrechtlichen Vorgaben ergab für alle sieben Kälberaufzuchtfutter eine Übereinstimmung mit den Angaben zur Energiekonzentration (ME). Mit der Energiestufe $\geq 11,2$ MJ ME wurden drei, mit der Energiestufe $\geq 10,8$ MJ ME und der Energiestufe $\geq 10,2$ MJ ME jeweils zwei der getesteten Futtermittel korrekt deklariert.

Auch die Herstellerangaben zur Konzentration an Rohfett sowie Calcium und Phosphor waren bei den sieben getesteten Futtern futtermittelrechtlich korrekt.

Die Rohproteinkonzentration lag nach Angaben der Hersteller bei den sieben Futtermitteln zwischen 15 und 21 %. Beim Kälberaufzuchtfutter Salvana Kälbermix des Herstellers Salvana Tiernahrung, Wertingen kam es zu einer rechtlich relevanten Abweichung von der deklarierten Rohproteinkonzentration. Statt den deklarierten 18 % ergab die Überprüfung eine Rohproteinkonzentration von 15,4 %. Bei den anderen sechs getesteten Futtermitteln war die Rohproteinkonzentration futtermittelrechtlich korrekt deklariert.

Bewertet werden neben der Einhaltung der Deklaration auch die Übereinstimmung der realisierten Energie- und Nährstoffgehalte mit den fachlichen Anforderungen (auf Empfehlungen basierte Richtwerte) und die Fütterungshinweise der Hersteller. Weitere Erläuterungen sind im Internet unter www.futtermitteltest.de abrufbar. Dort sind ebenfalls die Ergebnisse verschiedener Regionen und Futtertypen zu finden.

Kommentierung der Ergebnisse

Die Überschreitung der fachlich geforderten Calcium-Konzentration von 1 % beim Kälberaufzuchtfutter deukana pur NG von Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim blieb noch ohne Konsequenzen in der Bewertung (Note 1). Zusätzlich erfüllten drei weitere Futterproben die engeren Vorgaben des VFT (Richtwerte, Fütterungshinweis) voll, so dass diese Proben die höchste Bewertung (Note 1) erhielten.

Hingegen ist die oben beschriebene deutliche Unterschreitung der deklarierten Rohproteinkonzentration im Salvana Kälbermix aus fachlicher Sicht kritisch zu bewerten, insbesondere mit der vom Hersteller Salvana Tiernahrung, Wertingen empfohlenen täglichen Einsatzmenge bis 1 kg pro Kalb. Das Futter wurde deshalb mit der Note 3 bewertet. Um den Proteinbedarf der Kälber decken zu können, ist eine verlässliche Deklaration unabdingbar. Für eine ausreichende Energie- und Proteinversorgung sollte Kälbern zur freien Aufnahme bis ca. 2 kg pro Tag eines Kälberaufzuchtfutters mit mindestens 10,8 MJ ME/kg und mindestens 16 % Rohprotein angeboten werden. Nur bei der Ergänzung zu proteinreichen Futtermitteln (etwa während des Tränkens) sind leicht geringere Rohproteinkonzentrationen möglich. Eine entsprechende Einsatzempfehlung wäre bei einer Rohproteinkonzentration < 16 % wünschenswert. Obwohl der Einsatz von geschütztem Eiweiß in der Kälberaufzucht im Regelfall nicht notwendig ist, wird bei zwei der getesteten Futtermittel darauf verwiesen. Krafffutteraufnahmen > 2kg/Tag sind in den ersten Lebenswochen nicht notwendig, sondern verdrängen eher Grobfutter.

Für eine bedarfsdeckende Versorgung der Kälber mit Nährstoffen ist ein Hinweis zur Einsatzmenge je Tag nötig. Weil dieser Hinweis beim Kälberaufzuchtfutter PM F CalfAktiv18 von Pro Agri, Perl-Besch fehlt, wurde es mit der Note 2 bewertet.

Der prozentuale Gemengeanteil der Einzelkomponenten, nicht verpflichtend, aber informativ, wird bei zwei der getesteten Futtermittel angegeben. Alle sieben Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber sind VLOG-geprüft. Angaben zu Stickstoff und Phosphat für die Stoffstrombilanz werden bei vier Futtern gemacht.

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