Vergleichender Mischfuttertest **36/2022**

Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber

April bis Juni 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 (ME) MJ/kg	Roh-protein %	Calcium %	Phosphor %	Rohfaser %	Rohfett %		ADFom %	Stärke %
AGRAVIS, Neuss	CombiKorn Extra press	11,2	19,0	1,00	0,60	7,0	4,0		10,2	28,0
AGRAVIS, Neuss	CombiKorn gran	11,4	22,2	0,75	0,55	10,1	3,2		13,9	25,5
AGRAVIS, Wiesbaden	CombiKorn Extra pell	11,2	19,0	1,00	0,60	6,7	4,0		10,7	28,6
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	Club Kälber Spezial OG, gek.	10,8	18,0	1,20	0,61	9,3	2,9		11,9	28,4
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukana KAM 6 NG, gek.	11,2	21,0	1,00	0,58	7,6	3,6		10,4	21,5
Dumoulin, Andenne, BELGIEN	MIX STARTER FREE	k.A. (11,5)	18,0	1,11	0,52	7,5	3,6	**Rohprotein 15,1 %** ↓	10,9	34,6
Mischfutter Werke, Mannheim	KAELBERSTARTER KS plus NK	10,8	17,0	0,95	0,60	12,2	3,0		15,7	18,6

Mischfutter Werke, Mannheim	KÄLBER STARTER PLUS NK	11,2	20,0	1,00	0,60	8,3	4,4		11,5	26,8
Pro Agri, Perl-Besch	PM F TopMast 17S All Mash	10,3	17,0	0,80	0,52	11,1	3,7		16,2	23,6
RWZ Waren-Zentrale Rhein-Main, Köln	Kälber-TMR Excellent	11,2	15,8	0,90	0,50	9,0	4,8		13,6	27,3

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	CombiKorn Extra press	EF für Aufzuchtkälber, zur freien Aufnahme ab dem 4. Lebenstag zusätzlich zur Milchtränke, mit geschütztem Fett, nach Rationsberechnung	In Ordnung	**1**
AGRAVIS, Neuss	CombiKorn gran	EF für Aufzuchtkälber, nach Rationsberechnung	Rohprotein-Übergehalt	**2**
AGRAVIS, Wiesbaden	CombiKorn Extra pell	EF für Aufzuchtkälber, ab dem 4. Lebenstag zusätzlich zur Milchtränke zur freien Aufnahme anbieten, nach Rationsberechnung, mit geschütztem Eiweiß und Fett	In Ordnung	**1**
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	Club Kälber Spezial OG, gek.	Energiereiches EF für Aufzuchtkälber, zur Ergänzung der Kälbermilch und des Grobfuttern, nach Rationsberechnung, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	**1**
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	deukana KAM 6 NG, gek.	Energiereiches EF für Aufzuchtkälber, zur Ergänzung der Kälbermilch und des Grobfutters, mit geschütztem Eiweiß, nach Rationsbe-rechnung; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	**1**
Dumoulin, Andenne,	MIX STARTER	EF für Aufzuchtkälber, bis 2 kg je Tier und Tag	Energiedeklaration fehlt	**3**

BELGIEN	FREE		Rohprotein-Untergehalt	
Mischfutter Werke, Mannheim	KAELBERSTARTER KS plus NK	EF für Aufzuchtkälber, bis 2 kg je Tier und Tag	In Ordnung	**1**
Mischfutter Werke, Mannheim	KÄLBER STARTER PLUS NK	EF für Aufzuchtkälber, bis 2 kg je Tier und Tag ab der ersten Woche, während der Periode der Milchaufnahme	In Ordnung	**1**
Pro Agri, Perl-Besch	PM F TopMast 17S All Mash	EF für Rinder, nach Rationsberechnung	Energie-Überschreitung	**1**
RWZ Waren-Zentrale Rhein-Main, Köln	Kälber-TMR Excellent	EF für Aufzuchtkälber, vorzugsweise zur Milchtränke nach Rationsberechnung	Rohprotein-Mindest-Wert unterschritten Knapper Calcium-Gehalt	**2**

Ausgewogene Versorgung sicherstellen

Im vergleichenden Mischfuttertest wurden im Zeitraum von April bis Juni 2022 in den Regionen Hessen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland insgesamt zehn Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber aus acht Herstellerwerken beprobt und analysiert. Drei der getesteten Futter mussten abgewertet werden.

Die Futter werden u.a. auf ihre Gehalte an Rohprotein, Rohfaser, Rohfett, Stärke, ADFom (Säure-Detergenzien Faser nach Veraschung) sowie Calcium und Phosphor untersucht. Der Gehalt an umsetzbarer Energie (ME) wird nach futtermittelrechtlich festgelegter Formel geschätzt.

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

Eine gute Nährstoff- sowie eine ausreichende Strukturversorgung mit bestem Grundfutter sind wichtig für eine schnelle Pansenentwicklung der Kälber. Kälberkraftfutter sind als Ergänzungsfutter darauf ausgerichtet, mit anderen Futtern (zunächst mit Milch und später Grobfutter) eine ausgewogene Versorgung der Tiere sicherzustellen.

Von den zehn getesteten Futtermitteln waren fünf Futter mit einem Energiegehalt von 11,2 MJ ME/kg, zwei Futter mit einem Energiegehalt von 10,8 MJ ME/kg und je ein Futter mit einem Energiegehalt von 10,3 bzw. 11,4 MJ ME/kg deklariert. Bei einem Futter fehlte die Energieangabe. Die Rohproteingehalte schwankten zwischen 15,8 und 22,2 %.

Die Nährstoffangaben der Hersteller wurden durch die Laboranalysen im Rahmen der amtlichen Toleranzen bei sieben Futtern bestätigt. Ein Futter wies einen Rohprotein-Untergehalt auf.

Im Rahmen der fachlichen Bewertung werden auch kleinere, rechtlich nicht relevante Abweichungen von der Deklaration, die Einhaltung von Richtwerten und der Fütterungshinweis berücksichtigt. Hierbei führte die fehlende Energieangabe bei dem Futter MIX STARTER FREE der Firma Dumoulin, Andenne, BELGIEN zusammen mit einem festgestellten Rohprotein-Untergehalt zur Bewertung des Futters mit Note 3. Ein unnötig hoher Proteingehalt führte bei einem Futter zu einer Bewertung mit der Note 2. Die gleiche Bewertung erhielt ein Futter mit einer Unterschreitung des Protein-Mindest-Wertes verbunden mit einem knappen Calcium-Gehalt. Eine Energie-Überschreitung wirkte sich bei einem Futter nicht auf die Bewertung aus.

Die Fütterungshinweise der Hersteller sind den Einsatzzwecken entsprechend unterschiedlich. Hingewiesen wird z. B. auf den Einsatz ab dem 4. Lebenstag, zur freien Aufnahme, zur Milchtränke, bis 2 kg je Tier und Tag oder nach Rationsberechnung.

Acht der zehn Futter sind VLOG geprüft und für die Herstellung von Lebensmitteln „ohne Gentechnik“ geeignet.

Angaben zur Stoffstrombilanz waren bei vier Futtern vermerkt. Bei zwei Futtern waren die prozentualen Gemengeanteile angegeben.

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.