Vergleichender Mischfuttertest **106/2018**

Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber

September bis Dezember 2018 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)	Roh-protein	Calcium	Phosphor	Rohfaser	Rohfett		ADFom	Stärke
		MJ/kg	%	%	%	%	%		%	%
AGRAVIS, Wiesbaden	RWZ-KÄLBERKRAFT EXTRA KF	11,2	19,0	1,00	0,60	6,5	3,7		10,0	29,5
AGRAVIS, Wiesbaden	RWZ-KÄLBERKRAFT EXTRA KF	11,2	19,0	1,00	0,60	6,5	3,7		9,9	27,5
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	Club Kälber Spezial, gek.	10,8	18,0	1,20	0,60	8,3	3,3		11,2	23,2
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	DEUKANA PUR NG	10,6	17,0	1,30	0,50	12,0	2,6		15,1	22,1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	DEUKANA KAM 6	11,2	21,0	0,90	0,60	7,8	3,6		9,9	22,9
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	DEUKA KÄLBERMAST	11,2	18,0	0,90	0,55	9,0	3,2		10,9	29,5

	ROSÉ									
ForFarmers, Helmond NIEDERLANDE	VITA Maxima Cookie XL Non-GMO pe	10,8	18,0	1,00	0,48	11,7	5,5		16,0	17,3
PRO AGRI, Perl-Besch	PM F CalfAktiv18 Pellets 3 mm	10,9	18,0	1,01	0,40	9,5	3,3		11,2	24,8
Raiffeisen Sauerland Hellweg Lippe, Hamm	Galand Kälberkorn plus pell.	11,2	18,0	1,35	0,65	8,0	4,0		12,1	30,8

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
AGRAVIS, Wiesbaden	RWZ-KÄLBERKRAFT EXTRA KF	EF für Aufzuchtkälber, zur freien Aufnahme ab dem 4. Lebenstag zusätzlich zur Milchtränke	In Ordnung	**1**
AGRAVIS, Wiesbaden	RWZ-KÄLBERKRAFT EXTRA KF	EF für Aufzuchtkälber, zur freien Aufnahme ab dem 4. Lebenstag zusätzlich zur Milchtränke	In Ordnung	**1**
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	Club Kälber Spezial, gek.	EF für Aufzuchtkälber, bis 2 kg je Tier und Tag zur Kälbermilch und zum Grundfutter bis Ende des 4. Lebensmonats, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	**1**
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	DEUKANA PUR NG	Rohfaserbetontes EF für Aufzuchtkälber, zur freien Aufnahme, bei einer Futteraufnahme von 1 kg pro Tier und Tag kann mit dem Abtränken begonnen werden, nach Rationsberechnung, mit geschütztem	In Ordnung	**1**

		Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent		
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	DEUKANA KAM 6	Protein- und Energiereiches EF für Aufzuchtkälber, zu Grundfutter und Kälbermilch bis 2,5 kg je Tier und Tag, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	**1**
Deutsche Tiernahrung Cremer, Neuss	DEUKA KÄLBERMAST ROSÉ	EF für Mastkälber, nach Rationsberechnung	In Ordnung	**1**
ForFarmers, Helmond NIEDERLANDE	VITA Maxima Cookie XL Non-GMO pe	EF für Kälber, mit geschütztem Eiweiß	Hinweise zur Einsatzmenge fehlen	**2**
PRO AGRI, Perl-Besch	PM F CalfAktiv18 Pellets 3 mm	EF für Zuchtrinder zur Jungviehaufzucht	Hinweise zur Einsatzmenge fehlen	**2**
Raiffeisen Sauerland Hellweg Lippe, Hamm	Galand Kälberkorn plus pell.	EF für Aufzuchtkälber, mit 2 kg je Tier und Tag, mit geschütztem Eiweiß; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	**1**

Kommentierung der Ergebnisse:

Kälberfutter im Test

Für den vergleichenden Mischfuttertest „Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber“ im Zeitraum September bis Dezember 2018 wurden neun Futter von sechs Herstellern beprobt.

Die getesteten Futter wurden in sieben Fällen mit der Note 1 und in zwei Fällen mit der Note 2 eingestuft.

Erläuterungen zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT, Richtwerte zur Nährstoffausstattung und weitere Anforderungen des VFT sind im Internet unter www.futtermitteltest.de abrufbar. Dort sind ebenfalls die Ergebnisse verschiedener Regionen und Futtertypen zu finden.

Die Deklarationen (Energie, Nährstoffe) wurden für alle Futter durch die Analyse bestätigt.
Die fachliche Bewertung berücksichtigt den Einsatzzweck laut Futterbezeichnung, die Fütterungshinweise des Herstellers sowie die fachlichen Anforderungen bezüglich der Nährstoffausstattung.

Ergänzungsfutter sind darauf ausgerichtet, mit anderen Futtern (zunächst Milch und später Grobfutter) eine ausgewogene Versorgung der Tiere sicherzustellen. Basis für die der Bewertung zugrunde liegender Richtwerte sind die Empfehlungen zur Versorgung mit Energie- und Nährstoffen des Ausschusses für Bedarfsnormen der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (GfE) und die weiterführenden Praxis-Empfehlungen der DLG. Bewertet werden neben der Einhaltung der Deklaration und den fachlichen Anforderungen an die Energie- und Nährstoffgehalte (Richtwerte) auch die Fütterungshinweise der Hersteller. Sie müssen den gesetzlichen Vorgaben entsprechen und eine aussagekräftige Einsatzempfehlung für das Futter enthalten.

Die Futter werden auf die 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.

Von den neun geprüften Ergänzungsfuttern war je ein Futter mit einem Energiegehalt von 10,6 bzw. 10,9, zwei Futter mit 10,8 und fünf Futter mit 11,2 MJ ME/kg deklariert. Die Rohproteingehalte (XP) lagen bei 17,0 (1x), 18,0 (5x), 19,0 (2x) und in einem Fall bei 21,0 %/kg Futter.

Ein fehlender Hinweis zur Einsatzmenge führte bei dem Futter VITA Maxima Cookie XL Non-GMO pe der Firma ForFarmers, Helmond NIEDERLANDE und dem Futter PM F CalfAktiv18 Pellets 3 mm der Firma Pro Agri, Perl-Besch, jeweils zu einer Abwertung mit der Note 2.

Fünf Futter waren mit geschütztem Eiweiß ausgestattet, bei vier Futtern waren die prozentualen Gemengeanteile angegeben. Für zwei Futter wird der Einsatz nach Rationsberechnung bzw. nach Empfehlungen der betriebseigenen Rosé-Futtertabelle empfohlen. Zu beachten ist dabei in einem Fall die maximale TM-Aufnahme der Gesamtration aufgrund des erhöhten Vitamin-A-Gehaltes, in vier Fällen darf die Einsatzmenge aufgrund der höheren Gehalte an Zusatzstoffen 50% der Tagesration nicht überschreiten. In zwei Fällen soll das Futter mit bis zu 2,0 kg je Tier und Tag als Ergänzung zu Kälbermilch und Grundfutter bis zum Ende des 4. Lebensmonates gefüttert werden. Ein Futter soll zur freien Aufnahme gefüttert werden, wobei die Tränke bei Erreichen einer Menge von 1,0 kg/Tier/Tag abgesetzt werden soll. Zwei weitere Futter werden zur freien Aufnahme ab dem 4. Lebenstag zusätzlich zur Milchtränke angeboten.

In fünf Fällen war das Futter VLOG-geprüft und für die Herstellung von „Lebensmitteln ohne Gentechnik“ geeignet. Angaben zur Stoffstrombilanz waren bei acht Futtern vermerkt.

Da dem Energiegehalt auch bei Ergänzungsfuttern für Kälber eine zentrale Bedeutung bei der Futterauswahl und Nährstoffversorgung beigemessen wird, ist es erfreulich, dass im vorliegenden Test alle Hersteller den Energiegehalt deklariert haben. Die Gehalte an Stärke lagen zwischen 17,3 und 30,8%/kg Futter.

Um das Wachstumspotential junger Kälber optimal zu nutzen, ist der Einsatz von Mischfuttern, die einen ausreichenden Rohproteingehalt aufweisen, sinnvoll. Bei niedriger konzipierten Rohproteingehalten ist aus Fütterungssicht auf eine zusätzliche Eiweißzufuhr (z.B. zu Milchtränke) zu achten. Die Aufzuchtfutter stellen eine Ergänzung der Energie-, Nähr- und Wirkstoffversorgung der sich ändernden Ration (Milchtränke, Milch und Grobfutter, Grobfutter) dar. Auf Basis üblicher Futterqualitäten und -mengen sind daher für Ergänzungsfutter in der Kälberaufzucht die vorgesehenen Richtwerte anzustreben.

Die vorliegenden Ergebnisse gelten nur für die geprüften Futterlieferungen. Sie stellen keine Bewertung des übrigen Produktionsprogramms der beteiligten Hersteller dar.