

Vergleichender Mischfuttertest

99/2021

Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber

November bis Dezember 2021 aus den Regionen Thüringen und Sachsen

Silke Dunkel, Dr. K.-H. Grünewald

Bei dem im vierten Quartal 2021 durchgeführten Warentest wurden in Thüringen und Sachsen sieben Ergänzungsfuttermittel für Aufzuchtkälber von sieben Herstellern beprobt, analysiert und bewertet.

Durch den VFT werden die angegebenen Gehalte und die Eignung für den vorgegebenen Futterzweck geprüft. Dies umfasst die genaue Einhaltung der Angaben (enge VFT-Toleranz) und die Übereinstimmung mit den Richtwerten für eine bedarfsgerechte Kälberernährung. Weitere Informationen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sowie zu Prüfergebnissen von Testreihen verschiedener Regionen und Futtertypen sind im Internet unter www.futtermitteltest.de verfügbar.

Kommentierung der Ergebnisse

Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber werden zur Unterstützung der Pansenentwicklung und Nährstoffergänzung zur Tränke, später zur energetischen Aufwertung zu Raufutter eingesetzt. Für den optimalen Einsatz sind ausreichende Gehalte an Energie ($\geq 10,2$ MJ ME/kg), Rohprotein (mind. 16 %) sowie Mineralstoffen (mind. 1 % Kalzium; 0,45 % Phosphor) notwendig.

Die in den Test einbezogenen Ergänzungsfuttermittel wiesen nach Deklaration ausreichende Energiegehalte von 10,6 bis 11,4 MJ ME/kg auf. Der angegebene Rohproteingehalt variierte zwischen 18 bis 21 %, der Kalziumgehalt zwischen 0,9 bis 1,34 % und der Phosphorgehalt zwischen 0,55 und 0,7 %.

Im Rahmen der Deklarationsprüfung wurde durch die Laborbefunde die Deklarationseinhaltung für alle Ergänzungsfutter bestätigt. Mit einer Ausnahme hatten alle Hersteller ihr Ergänzungsfutter mit Einsatzempfehlungen klar gekennzeichnet, drei Futter enthielten einen Hinweis auf die notwendige Rationsberechnung sowie bei einem weiteren wurde auf die Eignung zur ad-libitum Fütterung verwiesen. Bei der fachlichen Bewertung (nach Einsatzzweck) waren fünf Futter ohne Auffälligkeiten. Wegen Abweichung von den Vorgaben zum Rohproteingehalt musste ein Futtermittel abgewertet werden.

Der Calcium-Übergehalt (deutlich über dem Richtwert von 1%) führte noch nicht zur Abstufung in der Bewertung.

Die Testergebnisse und deren Interpretation betreffen nur die geprüften Futterlieferungen und sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

Die Testergebnisse und deren Interpretation betreffen nur die geprüften Futtermittellieferungen und sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

Vergleichender Mischfuttermitteltest 99/2021

Milchleistungsfutter II und III

Oktober und November 2021 aus der Region Thüringen

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 %
Alka Lüders, Altenburg	KA 21-3/TMR	10,9	21,0	1,00	0,55	7,7	2,0		11,5	30,6
ATR, Golzern	ATR Kälber 18 III FREE	10,8	18,0	0,90	0,55	9,2	3,5		12,7	24,3
LEIKRA, Leipzig	Kälberkorn 20/III	10,6	20,0	0,98	0,65	8,8	2,9		15,3	24,5
PAFAHG, Auma	K 180	10,8	18,0	1,34	0,56	7,8	3,1		10,8	30,4
Sano, Grafenwlad	Meggi Müsli	11,3	18,0	1,00	0,55	5,6	5,0		8,0	35,3
Schaumann, Pinneberg	KALBI FLOCS PLUS	11,4	19,3	1,05	0,60	4,3	4,7		8,1	37,2
SÜGEMI, Themar	< BBg KA-1 Kälberstart R pell. 5mm >	10,8	18,0	1,00	0,70	8,5	4,4		11,8	21,5

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Alka Lüders, Altenburg	KA 21-3/TMR	Proteinbetontes EF für Aufzuchtkälber, nach Rationsberechnung, zum Einmischen in der TMR	In Ordnung	1
ATR, Golzern	ATR Kälber 18 III FREE	EF für Aufzuchtkälber, bis 2,5 kg je Tier und Tag, nach Rations-berechnung	In Ordnung	1
LEIKRA, Leipzig	Kälberkorn 20/III	EF für Aufzuchtkälber, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
PAFAHG, Auma	K 180	EF für Aufzuchtkälber, bis 2 kg je Tier und Tag als Ergänzung zur Milchtränke und Grundfutter	Calcium-Übergehalt	1
Sano, Grafenwlad	Meggi Müsli	EF für Aufzuchtkälber, ab der ersten Lebenswoche zur freien Aufnahme bis 2 kg je Tier und Tag	In Ordnung	1
Schaumann, Pinneberg	KALBI FLOCS PLUS	EF für Aufzuchtkälber, ab 1. bis 5/6. Woche zur freien Aufnahme als Ergänzung zur Milch	Leichter Rohprotein-Untergehalt	2
SÜGEMI, Themar	< BBg KA-1 Kälberstart R pell. 5mm >	EF für Aufzuchtkälber, bis 2 kg je Tier und Tag	In Ordnung	1