

Vergleichender Mischfüttertest Nr. 43/19 Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber aus Nordrhein-Westfalen

Vom Verein Futtermitteltest sind im Zeitraum von April bis Juni 2019 in Nordrhein-Westfalen insgesamt sieben Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber beprobt und analysiert worden. Die Futtermittel stammen aus sieben verschiedenen Mischfütterwerken.

Die Futtermittel werden in der LUFA NRW auf die Gehalte an Rohprotein, Rohfett, Stärke, ADF_{om} (organische Fraktion der Säure-Detergenzien-Faser) sowie Calcium und Phosphor untersucht. Der Gehalt an umsetzbarer Energie (ME) ist nach futtermittelrechtlich festgelegter Formel berechnet. Bewertet werden neben der Einhaltung der Deklaration auch die Fütterungshinweise der Hersteller. Sie müssen zum einen den gesetzlichen Vorgaben entsprechen und zum anderen eine aussagekräftige Einsatzempfehlung für das Futter enthalten.

Von den hier geprüften Ergänzern sind einer mit einem Energiegehalt von 10,8 MJ ME/kg und zwei weitere mit 10,9 MJ ME/kg deklariert. Außerdem sollen ein Futter 11,0 MJ ME/kg, zwei Futtermittel 11,4 MJ ME/kg und ein Futter 11,5 MJ ME/kg aufweisen. Die Rohproteingehalte liegen zwischen 14,0 und 20,0 %.

Für fünf Futtermittel werden Fütterungsempfehlungen bezüglich der Einsatzmengen in der Größenordnung von bis zu 2 – 2,5 kg je Tier und Tag gegeben. Die konkreten Hinweise und die überprüften Herstellerangaben sind der Tabelle 1 zu entnehmen. Zwei Futtermittel weisen den Zusatz „mit geschütztem Eiweiß“ auf und bei einem Futter werden die Komponenten in Prozent angegeben.

Erfreulicherweise wurden die Herstellerangaben zu Energie und Nährstoffen durch die Laborbefunde nach rechtlichen Vorgaben fast durchweg bestätigt. Lediglich ein Futter wies einen Rohfett-Übergehalt auf. Insgesamt werden von den geprüften Futtermitteln fünf in die Bewertungsstufe 1 eingruppiert. Das Futter COMBIKORN Kälbermüsli wies eine Energieüberschreitung auf. Auch wurde der fachlich geforderte Gehalt von 18 % Rohprotein bei der Konzeption mit 14 % deutlich unterschritten. Bei dem Futter VITA Maxima Cookie XL Non-GMO pe fehlen Hinweise zur Einsatzmenge. Dies führt bei den genannten Futtermitteln zu einer Eingruppierung in die Bewertungsstufe 2. Das Futter Kälberkost von Josera, Kleinheubach überschreitet mit analysierten 7,3 % den deklarierten Rohfettgehalt von 5,0 %, zudem liegt ein Calcium-Übergehalt (über den Richtwert) vor. In diesem Fall führte die Überschreitung noch nicht zu einer Abwertung.

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

Kommentierung der Ergebnisse

Dem Energiegehalt kommt eine zentrale Bedeutung bei der Futterauswahl und der Nährstoffversorgung zu. Somit ist eine entsprechende Angabe und genaue Einhaltung erforderlich. Ein Gehalt von 14 % Rohprotein ist auch bei Einsatz zu eiweißreichen Futtermitteln nicht ausreichend – es sollten schon 16 % angestrebt werden.

Eine Überversorgung mit Calcium führt zu einer Verdünnung der übrigen Nährstoffe, was mit Wachstumseinbußen einhergehen kann.

Im Hinblick auf eine optimale Kälberaufzucht sind exakte Fütterungshinweise von großer Bedeutung. Diese sollten vor allem die Einsatzmenge (je nach Grundfutter und Tierhalter) und ggf. Hinweise zur zusätzlichen Mineralisierung enthalten. Ohne diese Hinweise können die Aufzuchtkälber nicht leistungsgerecht versorgt werden. Im Test werden deshalb die Fütterungshinweise entsprechend hoch bewertet.

Die Ergebnisse dieser Testreihe beziehen sich nur auf die hier geprüften Futtermittel.

Vergleichender Mischfuttermitteltest 43/2019

Ergänzungsfutter für Aufzuchtälber

April bis Juni 2019 aus der Region Nordrhein-Westfalen

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 %	Befund	ADFom %	Stärke %
AGRAVIS, Dorsten	CombiKorn Primus pell	11,0	20,0	1,20	0,50	6,0	3,5		5,4	30,9
AGRAVIS, Münster	COMBIKORN Kälbermüsli	11,4	14,0	1,00	0,50	5,3	4,3		6,0	42,2
AGRAVIS Mischfutter Leine-Weser, Braunschweig	Veitenhofer Kälber TMR	10,9	16,5	1,00	0,50	10,2	4,1		12,8	32,5
Deutsche Vilomix, Hessisch Oldendorf	Vitalo Mix	11,4	18,0	1,10	0,55	5,5	4,2		6,2	40,5
ForFarmers Langförden,, Hamburg	VITA Maxima Cookie XL Non-GMO pe08	10,8	17,6	1,00	0,49	11,5	5,4		13,9	14,5
JOSERA, Kleinheubach	Kälberkost	11,5	18,5	1,40	0,60	6,0	5,0	Rohfett↑	5,5	29,1
Raiffeisen Ailstätte-Vreden-Epe, Ailstätte	AVE KF mit Leinschrot (2421)	10,9	19,3	1,23	0,64	6,5	2,9	7,3 %	6,7	29,4

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
AGRAVIS, Dorsten	Combikorn Primus pell	EF für Aufzuchtkälber, bis 2,5 kg je Tier und Tag	In Ordnung	1
AGRAVIS, Münster	COMBIKORN Kälbermüsli	EF für Aufzuchtkälber, bis 2,5 kg je Tier und Tag, mit geschütztem Eiweiß, zu eiweißreichen Futtermitteln nach Rationsberechnung	Rohprotein-Mindestwert unterschritten, Energie-Überschreitung	2
AGRAVIS Mischfutter Leine-Weser, Braunschweig	Veltenhofer Kälber TMR	EF für Aufzuchtkälber, mit bis zu 2,5 kg je Tier und Tag, bis 6 Monate	In Ordnung	1
Deutsche Vilomix, Hessisch Oldendorf	Vitalo Mix	EF für Aufzuchtkälber, ab dem 2. Lebenstag zur freien Aufnahme, bis 2 kg je Tier und Tag während der Milchtränkephase	In Ordnung	1
ForFarmers Langförden,, Hamburg	VITA Maxima Cookie XL Non-GMO pe08	EF für Aufzuchtkälber, mit geschütztem Eiweiß	Hinweis zur Einsatzmenge fehlt	2
JOSERA, Kleinheubach	Kälberkost	Energereiches EF für Aufzuchtkälber, zur Anfütterung von Tränkekälbern in den ersten sieben Lebenswochen; Komponentenangabe in Prozent	Calcium-Übergehalt	1
Raiffeisen Ailstätte-Vreden-Epe, Ailstätte	AVE KF mit Leinschrot (2421)	EF für Aufzuchtkälber, bis 2 kg je Tier und Tag	In Ordnung	1