

Vergleichender Mischfüttertest Nr. 80/19 Alleinfutter für Mastschweine aus Hessen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland

Im vergleichenden Mischfüttertest wurden von Mai bis August 2019 aus der Region Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland insgesamt 13 Alleinfutter für Mastschweine von fünf Herstellerwerken beprobt.

Die geprüften Mastalleinfutter waren für verschiedene Gewichtsbereiche konzipiert, wobei allerdings meist nur der Einsatzbeginn angegeben wurde. Der Einsatzbereich der Futter ist für die Vormast ab 28 kg Lebendmasse (3x), als sogenanntes Universalmastfutter ab 35 kg (3x), für die Mittel-/Endmast ab 50/70 (2x) und je einmal ab 50, 60, 65, 85 bzw. 90 kg LM vorgesehen.

Die Prüfung der Inhaltstoffe erbrachte keine abweichenden Befunde. Zwei Futter wurden aufgrund fehlender Energieangabe mit der Note 3 bewertet.

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

Die Energiegehalte der geprüften Mastalleinfutter enthielten laut Deklaration 12,6 bis 13,4 MJ ME/kg, bei zwei Futtern fehlte die Energieangabe. Die Rohproteingehalte bewegten sich zwischen 13,5-14,0 (3x), 15,0-15,5 (4x) und 16,0-16,9% (6x) mit 0,85-1,15 % Lysin. Das Lysin-Energie-Verhältnis der Futter variierte im Bereich von 0,66 bis 0,92 g Lysin je MJ ME. Die Calciumgehalte der Futter lagen zwischen 0,60 bis 0,75 %, die Phosphorgehalte zwischen 0,42 und 0,47 %. Alle getesteten Futter enthielten einen Zusatz an Phytase. Der Zusatz von Phytase verbessert die Verwertung des Phosphors durch die Nutzung des pflanzlich gebundenen Phytinphosphors, so dass abgesenkte Phosphorgehalte im Futter realisiert werden können. Die Verbesserung der Phosphor-Verdaulichkeit, die dadurch ermöglicht wird, bedingt, dass in der Mischung geringere Brutto-Phosphor-Gehalte umgesetzt werden können.

Futter ohne entsprechenden Hinweis auf einen Einsatzbereich (von ... bis ...) bzw. pauschalem Einsatzbeginn ab 35 kg LM werden vom VFT für die Bewertung als Universalfutter ab 35 kg LM eingeordnet. Auch bei Einsatz von „Universalfutter“ zu Mastbeginn kann im Mastverlauf auf Mittel- oder Endmastfutter umgestellt werden.

Insgesamt fiel keines der Futter wegen Abweichungen bei den Nährstoffgehalten auf. Die Futter deuka AMS 134 DV NG gek. und deuka AMS 130 DV NG gek. der Firma Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim enthielten keine Angabe zum Energiegehalt, was allerdings die Futterauswahl und Zuteilung erschweren kann und wurden daher mit der Note 3 bewertet.

Bei neun der geprüften Alleinfutter für Mastschweine konnten die Komponenten mit ihren entsprechenden Gemenganteilen der Deklaration entnommen werden. Die Fütterungshinweise sind für den Einsatzzweck eindeutig und verständlich.

Alle getesteten Futter enthielten Angaben zur Stoffstrombilanz, zwei Futter waren VLOG geprüft.

Die hier vorliegenden Testergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Futterchargen. Sie stellen keine Bewertung einer Firma dar und erlauben keine Rückschlüsse auf das übrige Produktionsprogramm der Hersteller.

Vergleichender Mischfuttermast 80/2019
Alleinfuttermast für Mastschweine
Mai bis August 2019 aus den Regionen
Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration

Hersteller / Werk	Produkt	Energie (ME) MJ/kg	Angaben der Hersteller				Abweichender Befund
			Rohprotein %	Lysin %	Calcium %	Phosphor %	
AGRAVIS, Borgholz	Börde Optimast 5 mehl 1)	12,9	13,5	0,90	0,60	0,42	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka NP 126, Mehl 1)	12,6	14,0	0,90	0,65	0,45	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deuka AMS 134 DV NG, gek. 1)	k.A. (13,1)	16,0	1,05	0,75	0,47	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deuka AMS 130 DV NG gek. 1)	k.A. (12,8)	15,0	0,95	0,65	0,42	
Pro Agri, Perl-Besch	Versis VM Mehl lose 1)	13,4	16,9	1,05	0,70	0,44	
Pro Agri, Perl-Besch	PM Masttop SMA PLUS gekrümelt 1)	13,4	16,8	1,15	0,75	0,45	
Pro Agri, Perl-Besch	Versis SMA Mehl 1)	13,2	16,2	0,93	0,67	0,43	
Pro Agri, Perl-Besch	PM Masttop MA 100 gekrümelt 1)	13,2	16,0	1,00	0,71	0,44	
Pro Agri, Perl-Besch	PM Masttop ME 100 Mehl 1)	13,0	16,0	1,00	0,70	0,44	

Pro Agri, Perl-Besch	Versis MA 98 DE Mehl	1)	13,3	15,0	0,85	0,70	0,43
Pro Agri, Perl-Besch	PM Masttop EM 100 gekrümmt	1)	12,6	15,5	1,00	0,65	0,45
Raiffeisen Vital Futtermittel, Werl	Mast Phase 2 STA mehl	1)	13,0	15,5	1,05	0,60	0,42
Raiffeisen Vital Futtermittel, Werl	Mast Phase 3 STA mehl	1)	12,8	14,0	0,95	0,60	0,42

1) mit Phytase k.A.: keine Angabe () analysierter/berechneter Wert

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
AGRAVIS, Borgholz	Börde Optimast 5 mehl	1) AF ab 50 kg	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka NP 126, Mehl	1) AF ab 85 kg	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deuka AMS 134 DV NG, gek.	1) AF ab 28 kg	Energieangabe fehlt	3
Deutsche Tiernahrung Cremer, Mannheim	deuka AMS 130 DV NG gek.	1) AF ab 60 kg	Energieangabe fehlt	3
Pro Agri, Perl-Besch	Versis VM Mehl lose	1) AF ab 28 kg; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Pro Agri, Perl-Besch	PM Masttop SMA PLUS gekrümmt	1) AF ab 28 kg; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Pro Agri, Perl-Besch	Versis SMA Mehl	1) AF von 35-75 kg; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Pro Agri, Perl-Besch	PM Masttop MA 100 gekrümmt	1) AF ab 35 kg; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Pro Agri, Perl-Besch	PM Masttop ME 100 Mehl	1) AF ab 35 kg; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1

Pro Agri, Perl-Besch	Versis MA 98 DE Mehl	1)	AF ab 50/70 kg; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Pro Agri, Perl-Besch	PM Masttop EM 100 gekrümmt	1)	AF ab 50/70 kg; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Raiffeisen Vital Futtermittel, Werl	Mast Phase 2 STA mehl	1)	AF ab 65 kg, enthält geringere Werte an Calcium, Phosphor und Rohprotein zur Verringerung der Stickstoff-/Phosphorauscheidung; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Raiffeisen Vital Futtermittel, Werl	Mast Phase 3 STA mehl	1)	AF ab 90 kg, enthält geringere Werte an Calcium, Phosphor und Rohprotein zur Verringerung der Stickstoff-/Phosphorauscheidung; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1

1) mit Phytase