

Vergleichender Mischfuttertest

79 / 2020

Allein- und Ergänzungsfutter für Mastschweine aus Thüringen

Dr. K.-H. Grünwald, Silke Dunkel

Der Verein Futtermitteltest e.V. (VFT) hat im Zeitraum August/September 2020 unter anderem 12 Mischfutter für Mastschweine in Thüringen geprüft. Die Prüffutter teilen sich auf zehn Allein- und zwei Ergänzungsfutter auf und sind insgesamt fünf Herstellern zuzuordnen.

Aus den Fütterungshinweisen und v.a. aus den Produktbezeichnungen ergibt sich für fünf Alleinfutter ein Einsatz in der ersten Masthälfte (Vor-, Anfangsmastfutter), z.B. ab 35 kg Lebendmasse (LM), fünf Futter scheinen für den späteren Bereich vorgesehen zu sein (Mittel- oder Endmastfutter, z.B. ab 50 bzw. 65 kg LM). Mehrfach fehlt eine Angabe zum Einsatzbeginn. Neun der 12 Futter Futter enthielten einen Phytasezusatz.

Informationen zum VFT und zu dessen Vorgehensweise bei der Bewertung werden unter www.futtermitteltest.de erläutert. Ebenso sind hier die Ergebnisse der übrigen VFT-Testreihen nach Region und Prüfzeitraum geordnet veröffentlicht.

Kommentierung der Ergebnisse

Die wichtigsten Nährstoffgehalte der Alleinfutter liegen laut Herstellerangaben zwischen 12,4 und 13,2 MJ ME/kg, 14 bis 17 % Rohprotein und 0,90 bis 1,16 % Lysin. Die Calcium- und Phosphorgehalte liegen zwischen 0,60 und 0,87 % Ca bzw. 0,42 und 0,55 % P. Die Ergänzungsfutter sind mit 13,4 und 13,0 MJ ME/kg, 16,2 bzw. 14,0 % Rohprotein und 1,15 bzw. 0,93 % Lysin konzipiert und werden mit 90 bzw. 89 % Einsatzanteil zu Getreide und CCM nach spezifischer betrieblicher Berechnung in der Vor- bzw. Endmast eingesetzt.

Je nach betrieblichen Bedingungen wird der Futterwechsel zwischen einzelnen Mastphasen bei unterschiedlicher Lebendmasse vorgenommen. Auch die Mischfutterhersteller sehen hier unterschiedliche Futterkonzepte vor. Vor diesem Hintergrund sollte im Fütterungshinweis immer der Einsatzbeginn in kg Lebendmasse angegeben werden. Dies ist für eine angepasste Fütterung auch unter dem Aspekt der Vermeidung unnötiger Nährstoffausscheidungen notwendig. Der Name „Vormast“ oder „Endmast-Futter“ oder die Angabe „Alleinfutter ab 35 kg LM“ reichen allein nicht für einen optimalen Einsatz aus.

Bei fast allen geprüften Mastfuttern konnten die Laborergebnisse die Energie- und Nährstoffangaben der Hersteller bestätigen. Ein Futter verfehlte mit 12,5 MJ ME/kg den deklarierten Energiegehalt von 13 MJ ME.

Im Rahmen der fachlichen Bewertung wird die Angabe und Einhaltung der angegebenen Energiewerte sowie die ausreichende Versorgung (Richtwerte) mit Aminosäuren (hier Lysin) und Mineralstoffen (Ca, P) im Hinblick auf den genannten Einsatzzweck bewertet. Bei Ergänzungsfuttern werden die Nährstoffgehalte der gefütterten Mischung (anteilig Ergänzer und Basismischung), berücksichtigt. Dabei werden die Aminosäuren und Mineralstoffe auf den Energiegehalt bezogen.

Das SMA 130pell von SÜGEMI, Themar musste wegen Energie-Unter gehalt und leichter Überschreitung des Calcium-Richtwertes abgewertet werden und erreichte nur die Bewertung „3“. Bei geringerem Energiegehalt im Futter ist von einem höheren Futterverbrauch auszugehen. Alle anderen Futter hielten alle Vorgaben ein und erreichten mit „1“ die beste Bewertung.

Im Hinblick auf eine Absicherung der Magen- und Darmgesundheit werden für hochleistende Schweine mittlerweile > 4 bis 5 % Rohfaser im Futter empfohlen. Die Rohfasergehalte der geprüften Futter liegen laut Konzeption bei 4,0 bis 6,0 (im Mittel 4,8 %) und werden überwiegend durch die Laborbefunde bestätigt (4,3 bis 6,4 %, im Mittel 4,4 %).

Die Untersuchungsergebnisse und ihre Interpretation betreffen ausschließlich den vorliegenden Mischfuttertest. Sie lassen keine Rückschlüsse auf andere Produkte der Hersteller zu.

Vergleichender Mischfuttertest 79/2020

Alleinfutter und Ergänzungsfutter für Mastschweine

August bis Oktober aus der Region Thüringen

Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration

Hersteller / Werk	Produkt	Energie (ME) MJ/kg	Rohprotein %	Lysin %	Calcium %	Phosphor %	Abweichender Befund
Alleinfutter für Mastschweine							
Agrargenossenschaft Bösleben, Bösleben	Schweinevormast-futter	13,1	15,9	1,16	0,74	0,49	
Agrargenossenschaft Bösleben, Bösleben	Schweineendmast-futter	12,6	14,2	0,96	0,69	0,43	
Agrargenossenschaft Bösleben, Bösleben	Schweineendmast-futter S 1-	12,7	14,3	0,97	0,69	0,43	
Alka Lüders, Altenburg	132/DL15W4OG15T/ Benzoesäure/ BioAktiv S 2-	13,2	17,0	1,10	0,70	0,45	
Alka Lüders, Altenburg	124/DL5W40G25T/0, 92L/Benzoe/ BioAktiv	12,4	14,0	0,92	0,60	0,55	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka Kornmast 130, Mehl	13,0	16,0	0,90	0,65	0,45	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka Kornmast 132 MF, Mehl	13,2	16,5	1,10	0,75	0,45	
PAFAHG, Auma	SM I+B	12,9	15,5	0,96	0,87	0,42	
SÜGEMI, Themar	SÜGEMI-Vormast 132 pell. 5mm	13,2	17,0	1,15	0,65	0,43	
SÜGEMI, Themar	SMA 130 pell. 5 mm	13,0	16,5	0,95	0,55	0,45	Energie↓ 12,5 MJ/kg
Ergänzungsfutter für Mastschweine							
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka VM, Mehl	13,4	16,2	1,15	0,70	0,50	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka EM, Mehl	13,0	14,0	0,93	0,65	0,44	

¹⁾ mit Phytase

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Mischungsanteil in %	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Alleinfutter für Mastschweine					
Agrargenossenschaft Bösleben, Bösleben	Schweinevormast-futter	--	AF für Mastschweine	In Ordnung	1
Agrargenossenschaft Bösleben, Bösleben	Schweineendmastfutter	--	AF für Mastschweine	In Ordnung	1
Agrargenossenschaft Bösleben, Bösleben	Schweineendmastfutter S 1-	--	AF für Mastschweine	In Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	132/DL15W4OG15T/1) Benzoesäure/BioAktiv S 2-	--	Energiereiches AF für Mastschweine von 35-70 kg, bei höherem Lysinbedarf, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	124/DL5W40G25T/0, 92L/Benzoe/BioAktiv	--	AF von 60-115 kg, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka Kornmast 130, Mehl	--	AF ab 65 kg	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka Kornmast 132 MF, Mehl	--	AF ab 35 kg	In Ordnung	1
PAFAHG, Auma	SM I+B	--	AF von 40-90 kg	In Ordnung	1
SÜGEMI, Themar	SÜGEMI-Vormast 132 pell. 5mm	--	AF ab 35 kg	In Ordnung	1
SÜGEMI, Themar	SMA 130 pell. 5 mm	--	AF ab 50 kg	Energie-Unter gehalt Leichter Calcium-Über gehalt	3
Ergänzungsfutter für Mastschweine					
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka VM, Mehl	1) 90,0	EF für Mastschweine ab 28 kg mit mind. 0,81 g Lysin/MJ ME, zu Getreide/CCM nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka EM, Mehl	1) 89,0	EF für Mastschweine ab 35 kg mit mind. 0,76 g Lysin/MJ ME, zu Getreide/CCM nach Rationsberechnung	In Ordnung	1

1) mit Phytase