

Vergleichender Mischfuttertest

111 / 2020

Alleinfutter für Mastschweine aus Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen und Thüringen *Dr. K.-H. Grünewald, Silke Dunkel*

Im vorliegenden Mischfuttertest des VFT e. V. aus November und Dezember 2020 sind vierzehn Alleinfutter für Mastschweine aus fünf Herstellerwerken enthalten. Die Prüffutter stammen aus der Beprobung in Mecklenburg-Vorpommern, Thüringen und Sachsen.

Aus den Produktbezeichnungen und Fütterungshinweisen ergibt sich ein Einsatz für unterschiedliche Mastphasen: 2x Vormast ab 25 kg (25-50 kg Lebendmasse (LM)), 2x Anfangsmast ab 35 (35-70 kg LM), 4x Mittelmast (ab 50, 60 bzw. 60/70 kg LM) und 3x Endmast ab 70 bzw. 80 kg LM sowie drei Futter ohne Angabe des Einsatzbeginns oder Einsatz ab 35 kg LM ohne Begrenzung, diese wurden als „Universalfutter“ angenommen.

Die Herstellerangaben von fünf wertbestimmenden Parametern werden in Tabelle A dargestellt. 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 geprüften Mastfutter basierten auf Getreide und Getreidenebenprodukten sowie Raps- und teils auch Sojaextraktionsschrot als Proteinträger. Neben Vitaminen und Spurenelementen wurde bei allen Futtern Phytase (zur besseren Nutzung des pflanzlich gebundenen Phosphors → Einsparung mineralischer Phosphor) und weitere Enzyme zum Aufschluss der Kohlenhydrate zugesetzt. Ein Futter enthielt auch organische Säuren (meist Benzoesäure). Bei keinem Futter wurden freiwillig die verwendeten Komponenten in % angegeben. Solche Zusatzinformationen wären hilfreich um das für die Darmgesundheit wichtige Prinzip der „Komponentengleichheit“ zu realisieren.

Eine genaue Angabe des Einsatzbeginns ist für eine angepasste Fütterung auch unter dem Aspekt der Vermeidung unnötiger Nährstoffausscheidungen notwendig. Der Name „Endmastfutter“ ohne Angabe des Einsatzbeginns reicht nicht aus, da „Endmast“ in der Praxis unterschiedlich interpretiert wird, z.B. ab 50 oder ab 90 kg LM.

Die wichtigsten Nährstoffgehalte der Alleinfutter liegen laut Herstellerangaben zwischen 12,6 und 13,2 MJ ME/kg, 14 bis 17 % Rohprotein und 0,85 bis 1,12 % Lysin. Die Calcium- und Phosphorgehalte liegen zwischen 0,60 und 0,70 % Ca bzw. 0,40 und 0,55 % P.

Bei allen geprüften Mastfuttern konnten die Laborergebnisse die wichtigsten Energie- und Nährstoffangaben der Hersteller bestätigen - es ist drin was draufsteht.

Im Rahmen der fachlichen Bewertung wird die Angabe und Einhaltung der angegebenen Energie- und Nährstoffwerte sowie die ausreichende Versorgung (Richtwerte) mit Aminosäuren (hier Lysin) und Mineralstoffen (Ca, P) im Hinblick auf den genannten Einsatzzweck bewertet. Alle Mastfutter hielten die Vorgaben ein und erreichten somit die beste Bewertung „1“.

Im Hinblick auf eine Absicherung der Magen- und Darmgesundheit werden für hochleistende Schweine mittlerweile mindestens 5 % Rohfaser im Futter empfohlen. Der „Bedarf“ von Mast Schweinen bzgl. Faser mit > 900 g MTZ liegt bezogen auf die Futtermittelzusammensetzung, nach neuer Erkenntnis bei 5,2 % (Meyer 2020). Die Rohfasergehalte der geprüften Futtermittel liegen laut Konzeption bei 4,0 bis 5,6 % (im Mittel 4,9 %) und werden durch die Laborbefunde bestätigt (3,5 bis 5,5 %, im Mittel 4,7 %).

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

Vergleichender Mischfuttertest **111/2020**

Alleinfutter für Mastschweine

November und Dezember 2020 aus den Regionen Thüringen, Sachsen und Mecklenburg-Vorpommern

Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration

Hersteller / Werk	Produkt		Angaben der Hersteller					Abweichender Befund
			Energie (ME) MJ/kg	Rohprotein %	Lysin %	Calcium %	Phosphor %	
ATR, Golzern	ATR Mast 13,2 gepr	¹⁾	13,0	15,5	0,99	0,60	0,50	
ATR, Golzern	ATR Endmast 12,8	¹⁾	12,6	14,3	0,85	0,60	0,45	
ATR, Wolgast	ATR SM Vormast 13,4 gekr	¹⁾	13,2	16,5	1,12	0,70	0,55	
ATR, Wolgast	ATR SM Vormast 13,4 gekr	¹⁾	13,2	16,5	1,12	0,70	0,55	
ATR, Wolgast	ATR SM Mast 13,0 gekr	¹⁾	12,8	15,5	0,99	0,60	0,45	
ATR, Wolgast	ATR SM Mast 13,0 gekr	¹⁾	12,8	15,5	0,99	0,60	0,45	
Alka Lüders, Altenburg	S 1-132/1,1L	¹⁾	13,2	16,5	1,10	0,70	0,50	
Alka Lüders, Altenburg	S 1-132/1,1L/Benzoe/ BioAktiv	¹⁾	13,2	17,0	1,10	0,70	0,45	
Alka Lüders, Altenburg	S2-128/0,95L/ Benzoessäure	¹⁾	12,8	16,5	0,95	0,62	0,48	
Alka Lüders, Altenburg	S 2-130/0,87L	¹⁾	13,0	14,0	0,87	0,60	0,47	
Alka Lüders, Altenburg	S 2-130/14RP/0,9L/ Formi	¹⁾	13,0	14,0	0,90	0,60	0,45	
LEIKRA, Leipzig	Mittelmast-granuliert	¹⁾	13,2	16,0	1,00	0,65	0,46	
LEIKRA, Leipzig	EM pell, kurz geschn.	¹⁾	12,8	14,5	0,90	0,66	0,45	
Sausedlitzer Agrarpro- dukte und Landhandel, Löbnitz	Endmast	¹⁾	12,8	14,5	0,95	0,60	0,40	

¹⁾ mit Phytase

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
ATR, Golzern	ATR Mast 13,2 gepr	¹⁾ AF ab 35 kg	In Ordnung	1
ATR, Golzern	ATR Endmast 12,8	¹⁾ AF ab 80 kg	In Ordnung	1
ATR, Wolgast	ATR SM Vormast 13,4 gekr	¹⁾ AF von 25-50 kg, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
ATR, Wolgast	ATR SM Vormast 13,4 gekr	¹⁾ AF von 25-50 kg, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
ATR, Wolgast	ATR SM Mast 13,0 gekr	¹⁾ AF ab 35 kg, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
ATR, Wolgast	ATR SM Mast 13,0 gekr	¹⁾ AF ab 35 kg, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	S 1-132/1,1L	¹⁾ Energiereiches AF von 35-70 kg, bei höherem Lysinbedarf	In Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	S 1-132/1,1L/Benzoe/ BioAktiv	¹⁾ Energiereiches AF von 35-70 kg, bei höherem Lysinbedarf, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	S2-128/0,95L/Benzoessäure	¹⁾ AF ab 60/70 kg, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	S 2-130/0,87L	¹⁾ Energiereiches AF ab 60 kg	In Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	S 2-130/14RP/0,9L/Formi	¹⁾ AF von 70-105 kg, bei höherem Lysinbedarf	In Ordnung	1
LEIKRA, Leipzig	Mittelmast-granuliert	¹⁾ AF ab 50 kg	In Ordnung	1
LEIKRA, Leipzig	EM pell, kurz geschn.	¹⁾ AF ab 80 kg	In Ordnung	1
Sausedlitzer Agrarprodukte und Landhandel, Löbnitz	Endmast	¹⁾ AF für Mastschweine	In Ordnung	1

¹⁾ mit Phytase