

Vergleichender Mischfuttertest

53/2025

Ergänzungsfutter für Mastschweine sowie Ergänzungsfutter für Ferkel April bis September 2025 aus den Regionen Sachsen und Thüringen

Dr. K.-H. Grünewald, Silke Dunkel

Von April bis September 2025 wurden durch den VFT neun Allein- (AF) und fünf Ergänzungsfutter (EF) für unterschiedliche Lebendmassebereiche beprobt, analysiert und bewertet.

Der vorliegende VFT-Test umfasst Mastfutter für verschiedene Mastphasen: 3 x Vormast (25–50 kg), 3 x Anfangsmast (ab 35 kg), 1 x Mittelmast (ab 45 kg LM), 2 x Endmast (ab 80 / 90 kg LM) sowie vier EF für die Mast und ein EF für die Ferkelaufzucht.

Die Futter waren sechs Herstellern zuzuordnen und enthielten alle einen Phytasezusatz zur verbesserten Verfügbarkeit des pflanzlichen Phytin-Phosphors.

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

Alleinfutter – Die Futter waren energetisch auf einen Gehalt von 12,4 bis 13,2 MJ ME/kg eingestellt. Der Rohproteingehalt variierte den unterschiedlichen Einsatzbereichen entsprechend zwischen 13,8 und 16,5 %. Für die erstlimitierende Aminosäure Lysin wurden Gehalte zwischen 0,81 und 1,17 % ausgewiesen. Der Calciumgehalt der Futter war im Bereich 0,60 bis 0,88 %, der Phosphorgehalt zwischen 0,37 und 0,50 % deklariert.

Die deklarierten Gehaltsangaben konnten erfreulicherweise mit nur einer Ausnahme (1,49 statt 0,84 % Ca) alle analytisch bestätigt werden. Ebenfalls wurden mit einer Ausnahme bei allen Futtern die fachlich geforderten Gehalte an Aminosäuren (Lysin) und Mineralstoffen (Calcium, Phosphor) für den jeweiligen Einsatzbereich erreicht. Im Futter „Vormast“ des Mischfutterwerks Böslebener e. G. war der Calciumgehalt deutlich zu hoch und es fehlte eine Energieangabe. Ohne Energieangabe ist eine für den Bestand passende Futterauswahl erschwert, zu viel Calcium beeinträchtigt die Verfügbarkeit des Phosphors. Das Futter wurde mit Note 3 bewertet.

Alle anderen Alleinfutter (AF) wurden abschließend mit der Note 1 bewertet.

Ergänzungsfutter – Die deklarierten Nährstoffgehalte der Ergänzter wiesen in Abhängigkeit von Einsatzzweck und vorgesehenem Mischungsanteil eine große Streubreite auf. So variierten die deklarierten Rohproteingehalte in den Ergänzern für die Mast zwischen 22 und 34 %, bei Lysin von 2,04 bis 3,2 %, bei Methionin 0,55 bis 0,74 %, bei Ca 1,32 bis 2,70 %. Im Ergänzter für Ferkel wurden Gehalte von 24,0 % Rohprotein, 2,4 % Lysin, 0,8 % Methionin und 1,0 % Calcium ausgewiesen. Der deklarierte Energiegehalt lag bei den Mastergänzern zwischen 11,5 und 11,8 MJ ME/kg, beim Ferkelfutter gab es keine Angabe. Eine Energieberechnung der Gesamtration ist dadurch erschwert und nur über eine Neuberechnung auf Basis der Nährstoffgehalte in der gefütterten Mischung möglich. Die Ergänzungsfutter waren meist nach Rationsberechnung oder mit Hinweis auf den notwendigen Lysinanteil zu Getreide / CCM vorgesehen.

Bei der Deklarationsüberprüfung auf Basis der futtermittelrechtlichen Vorschriften zeigte sich überwiegend eine gute Übereinstimmung, in einem EF für Mastschweine wurde jedoch eine deutliche Unterschreitung der Lysinangabe festgestellt (BAT SM ERG VM).

Bei EF werden für die fachliche Bewertung nach Einsatzzweck die Nährstoffgehalte der zu verfütternden Mischung anteilig aus dem Ergänzter und der in den Fütterungshinweisen ersichtlichen Basis-Mischung (z. B. zu Getreide/CCM) berechnet. Der fachliche Abgleich erfolgt auf Basis der Anforderungen für ein Alleinfutter für den jeweiligen Einsatzbereich.

Durch den deutlichen Lysin-Untergehalt in dem obengenannten Futter resultiert auch in der Gesamtration ein niedriger Gehalt. Eine zu geringe Lysinversorgung begrenzt den Proteinansatz und somit die Tageszunahmen, was zu einer Abwertung mit Note 2 führt.

Das EF für Ferkel wurde wegen ungenauer Angabe des Mischungsanteils (nur maximal zulässiger Anteil) mit 2 bewertet. Drei EF ohne Auffälligkeiten erreichten die Note 1.

Die vorliegenden Testergebnisse sowie ihre Kommentierung gelten wie immer nur für die geprüften Futter im angegebenen Prüfzeitraum. Rückschlüsse auf andere Produkte der Hersteller sind nicht zulässig.

Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration

Hersteller/Werk	Produkt		Angaben der Hersteller								Abweichender Befund		weitere Befunde	
			Energie (ME)	Rohprotein	Lysin	Methionin	Methionin-Äquivalent: gesamt ²⁾ — aus MHA ³⁾	Zusatz MHA ⁴⁾	Calcium	Phosphor			Met + Cys — MHA ⁵⁾	Threonin
			MJ/kg	%	%	%	%		%	%	%	%		
Alleinfutter für Mastschweine														
Alka Lüders, Altenburg	S VM 132/1,1L/BioAktiv/Benzoe	¹⁾	13,2	16,5	1,13	0,38			0,70	0,47			--	--
Alka Lüders, Altenburg	S1-132/15,5/BioAktiv/Benzoesäure	¹⁾	13,2	15,5	1,00	0,30			0,60	0,40			--	--
Die Böslebener, Bösleben	Vormast	¹⁾	k.A. (12,6)	13,8	1,17	0,30			0,84	0,37	Calcium ↑ 1,49 %		--	--
BAT, Golzern	BAT SM Vormast, fein	¹⁾	13,2	16,3	1,10	0,33			0,72	0,39			--	--
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro Mast 13,2 gepr.	¹⁾	13,0	15,5	0,99	0,30			0,60	0,48			--	--
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro Enzym MM 13,4 fein	¹⁾	13,0	15,5	0,97	0,29			0,60	0,43			--	--
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro Enzym Em 12,8 fein	¹⁾	12,4	13,5	0,81	0,24			0,60	0,49			--	--
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	Deuka NP 126 Mehl	¹⁾	12,6	14,0	0,90		0,26 ²⁾		0,60	0,40			--	--
PAFAHG, Auma	SM I	¹⁾	12,6	15,0	0,99	0,31			0,88	0,50			--	--
Ergänzungsfutter für Mastschweine														
BAT Agrar, Golzern	BAT SM ERG VM	¹⁾	11,5	22,0	2,40	0,56			1,32	0,79			--	--
BAT Agrar, Golzern	BAT SM ERG VM	¹⁾	11,5	22,0	2,04	0,55			1,32	0,74	Lysin ↓ 1,41 %		--	--
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka all-round pro, Mehl	¹⁾	11,8	34,0	3,20		0,74 ²⁾		2,70	0,75			--	--
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka all-round pro, Mehl	¹⁾	11,8	34,0	3,20		0,74 ²⁾		2,70	0,75			--	--
Ergänzungsfutter für Ferkel														
SALVANA Tiernahrung, Sparrieshoop	FK 50 PLASMA	¹⁾	ohne	24,0	2,40	0,80			1,00	0,70			1,13	1,24

¹⁾ mit Phytase

²⁾ Summe aus nativem Methionin, DL-Methionin und Met-Äquivalenz-Wert von Methionin-Hydroxy-Analog (MHA)

³⁾ äquivalenter Anteil aus MHA

⁴⁾ Zusatz des Wirkstoffs MHA

⁵⁾ Befund MHA

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller/Werk	Produkt		Mischungs- anteil (%)	Fütterungshinweise/ zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Alleinfutter für Mastschweine						
Alka Lüders, Altenburg	S VM 132/1,1L/Bio Aktiv/Benzoe	1)	-	AF von 28–55 und 32–60 kg	In Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	S1-132/15,5/BioAktiv/Benzoe- säure	1)	-	Energiereiches AF von 35–85 kg, mit höherem Lysin-Bedarf, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Die Böslebener, Bösleben	Vormast	1)	-	AF für Mastschweine	Energieangabe fehlt Calcium-Übergehalt	3
BAT Agrar, Golzern	BAT SM Vormast fein	1)	--	AF von 25–50 kg, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro Mast 13,2 gepr.	1)	-	AF ab 35 kg	In Ordnung	1
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro Enzym MM 13,4 fein	1)	-	AF ab 35 kg	In Ordnung	1
BAT Agrar, Golzern	BAT Pro Enzym Em 12,8 fein	1)	-	AF ab 80 kg	In Ordnung	1
Deutsche Tiernah- rung Cremer, Erfurt	Deuka NP 126 Mehl	1)	-	AF ab 90 kg	In Ordnung	1
PAFAHG, Auma	SM I	1)	-	AF ab 45 kg	In Ordnung	1
Ergänzungsfutter für Mastschweine						
BAT Agrar, Golzern	BAT SM ERG VM	1)	51,4	EF für Mastschweine, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
BAT Agrar, Golzern	BAT SM ERG VM	1)	51,4	EF für Mastschweine, nach Rationsberechnung	Deklarations- abweichung Lysin	2
Deutsche Tiernah- rung Cremer, Erfurt	deuka all-round pro, Mehl	1)	25,0	EF für Mastschweine, zu Getreide/CCM nach Rationsberechnung = Mastfutter ab 45 kg mit mind. 0,73 g Lysin/MJ ME	In Ordnung	1
Deutsche Tiernah- rung Cremer, Erfurt	deuka all-round pro, Mehl	1)	25,0	EF für Mastschweine, zu Getreide/CCM nach Rationsberechnung = Mastfutter ab 45 kg mit mind. 0,73 g Lysin/MJ ME	In Ordnung	1
Ergänzungsfutter für Ferkel						
SALVANA Tiernah- rung, Sparrieshoop	FK 50 PLASMA	1)	50,0	Mineralstoffreiches EF für Ferkel, darf wegen der gegenüber Alleinfuttermittel höheren Gehalte an Enzymen, Spurenelementen, Säuren, Vitamin A und D3 nur gründlich vermischt an Ferkel bis zu 50 % der Tagesration und nur bis 4 Wochen nach dem Absetzen verfüttert werden	Angabe Mischungs- anteil ungenau	2

¹⁾ mit Phytase