

Vergleichender Mischfuttertest **38/2023**

Ergänzungsfutter für Mastschweine, Ergänzungsfutter für Zuchtsauen

Ergänzungsfutter für Ferkel

April bis Juni aus den Regionen

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

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	%	%	%	%		%	%		%	%
Ergänzungsfutter für Mastschweine												
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka all-round Amino, gran.	1)	12,4	38,0	3,90	0,73 ²⁾		3,40	0,95	Energie↓ 11,9 MJ/kg	--	--
Krampe, Coesfeld-Lette	Masterergänzungsfutter 30%	1)	ohne	28,9	2,80	0,54		1,42	0,62		--	--
Raiffeisen Vital, Werl	Top up Total mehl	1)	ohne	36,0	3,30	0,70		2,50	0,80		--	--

Ergänzungsfutter für Zuchtsauen													
Krampe, Coesfeld-Lette	NT Sauenergänzung		ohne	16,9	1,30	0,46			1,69	0,74		--	--
Ergänzungsfutter für Ferkel													
AGRAVIS, Neuss	Start Mix 36 L Gran	1)	ohne	36,0	3,40	1,00			3,00	1,20		1,20	1,67
AGRAVIS, Neuss	PROTEC MIX GRAN	1)	ohne	32,0	3,40	1,00			2,20	1,10		1,16	1,80
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka primovita F, Mehl	1)	13,0	31,0	3,00	0,80			2,10	0,90		1,12	1,59
FSB, Engen	FSB Starter pack 30	1)	13,4	31,9	3,60	1,20			2,40	1,27		1,4	1,71
Krampe, Coesfeld	Ferkelergänzung 40 %	1)	ohne	25,2	2,49	0,68			1,21	0,73		1,02	1,30

1) mit Phytase (MHA)

3) äquivalenter Anteil aus MHA

5) Befund MHA

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

4) Zusatz des Wirkstoffs MHA

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Mischungs- anteil in %	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung	
Ergänzungsfutter für Mastschweine						
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka all-round Amino, gran.	1)	17,0	EF für Mastschweine, zu Getreide/CCM nach Rationsberechnung = Mastfutter ab 35 kg mit mind. 0.76 Lysin/MJ ME, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Krampe, Coesfeld- Lette	Mastergänzungs- futter 30%	1)	30,0	EF für Mastschweine, mit bis zu 30 % zu Getreide, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Raiffeisen Vital, Werl	Top up Total mehl	1)	25,0	EF für Mastschweine, im Mittel- und Endmastbereich mit 25 % zu Getreide; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Ergänzungsfutter für Zuchtsauen						
Krampe, Coesfeld- Lette	NT Sauenergänzung		30,0	EF für Zuchtschweine, nach Rationsberechnung (mit 30 % für tragende Sauen) zu Getreide verfüttern	In Ordnung	1
Ergänzungsfutter für Ferkel						
AGRAVIS, Neuss	Start Mix 36 L Gran	1)	22,6	EF für Ferkel, bis 22,6 % der Tagesration verfüttern	Lysin-Untergehalt Threonin-Untergehalt Angabe Mischungsanteil	3

AGRAVIS, Neuss	PROTEC MIX GRAN	1)	30,0	EF für Ferkel, mit 30 % zu Getreide	ungenau In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka primovita F, Mehl	1)	33,0	EF für Ferkel von 15-35 kg zu Getreide/CCM nach Rationsberechnung, bis 8 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	1
FSB, Engen	FSB Starter pack 30	1)	30,0	EF für Ferkel, nach Rationsberechnung zu Getreide und Öl, bis 4 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	1
Krampe, Coesfeld	Ferkelergänzung 40%	1)	40,0	Eiweißreiches EF für Schweine, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1

1) mit Phytase

Schweineergänzer mit gutem Ergebnis

Im Rahmen des vergleichenden Mischfuttertests wurden von April bis Juni 2023 in den Regionen Hessen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland drei Ergänzungsfutter (EF) für Mastschweine, ein EF für Zuchtsauen und fünf EF für Ferkel geprüft.

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

Von drei geprüften EF für Mastschweine wurde nur bei dem Futter von Deutsche Tiernahrung Cremer (Heilbronn) der Energiegehalt deklariert (12,4 MJ/kg), zwei von fünf EF für Ferkel wiesen eine Energiedeklaration (13,0 bzw. 13,4 MJ/kg) auf. Eine Energieangabe vereinfacht / erleichtert die Kalkulation der gefütterten Mischung. Die Rohproteingehalte unterschieden sich bei den Mastschweineergänzern mit Gehalten im Bereich von 28,9 bis 38,0 %, das EF für Zuchtsauen enthielt 16,9 % Rohprotein und die Ferkelergänzer zeigten eine Spannweite von 25,2 bis 36,0 %.

Die Lysingehalte zeigten bei EF für Mastschweine Werte im Bereich von 2,80-3,90 %, für Zuchtsauen 1,30 % und für Ferkel Werte von 2,49-3,60 %. Die Methioningehalte der EF bewegten sich im Bereich von 0,54-0,73% (Mastschweine), 0,46 % (Zuchtsauen) und 0,68-1,20 % (Ferkel). Die Gehalte an Calcium und Phosphor lagen bei den Futtermitteln für Mastschweine zwischen 1,42 und 3,40 % (Ca) sowie 0,62 und 0,95 % (P). Das EF für tragende Sauen enthielt 1,69 % Calcium und 0,74 % Phosphor. Die EF für die Ferkelaufzucht enthielten Calcium in einer Spanne von 1,21-3,0 % und Phosphor von 0,73-1,27 %. Aus den unterschiedlichen Nährstoffgehalten und Einsatzbereichen der EF resultieren unterschiedliche Mischungsanteile des Ergänzers zu Getreide.

Bis auf das EF für tragende Sauen enthielten alle getesteten Futter einen Zusatz an Phytase. Phytase verbessert die Verwertung des Phosphors durch die Nutzung des pflanzlich gebundenen Phytinphosphors, sodass abgesenkte Phosphorgehalte im Futter realisiert werden können.

Die Nährstoffgehalte der Ergänzungsfutter und der Basismischung (meist Getreide) werden jeweils anteilig addiert. Die so resultierenden Nährstoffgehalte der gefütterten Mischung werden mit Richtwerten für den entsprechenden Einsatzzweck verglichen (fachliche Bewertung).

Bis auf eine Ausnahme konnten die wichtigsten Herstellerangaben für die geprüften Futter nach futtermittelrechtlichen Vorgaben bestätigt werden. Das EF deuka all-round Amino, gran. der Firma Deutsche Tiernahrung Cremer (Heilbronn) wies einen analysierten Energiegehalt von 11,9 MJ/kg auf, welcher den deklarierten Wert (12,4 MJ/kg) unterschritt.

Die notwendigen Gehalte an Aminosäuren und Mineralstoffen in der gefütterten Endmischung wurden mit einer Ausnahme erreicht – Note 1. Das EF für Ferkel Start Mix 36 L Gran der Firma AGRAVIS, Neuss fiel mit unzureichenden Lysin- und Threonin-Gehalten auf. Zudem war hier der Mischungsanteil ungenau (lediglich mit einer maximalen Einsatzmenge) angegeben – Note 3. Die genannte Deklarations-Unterschreitung bei Energie führte zu einem üblichen Energiegehalt in der gefütterten Mischung, somit erreichte dieses Futter ebenfalls die Note "1".

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