

Vergleichender Mischfuttertest **62/2023**

Ergänzungsfutter für Mastschweine, Ergänzungsfutter für Zuchtsauen

Ergänzungsfutter für Ferkel

Juli bis September 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 <sup>2)</sup> — aus MHA <sup>3)</sup>	Zusatz MHA <sup>4)</sup>	Calcium	Phosphor		Met + Cys — MHA <sup>5)</sup>	Threonin	
		MJ/kg	%	%	%	%		%	%		%	%	
<b>Ergänzungsfutter für Mastschweine</b>													
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka all-round XXL, gran.	1)	12,8	38,0	3,90		0,73 <sup>2)</sup>		3,60	0,95		--	--
AGRAVIS, Wiesbaden	Unversal Mix 38 XT SM gran.	1)	ohne	34,0	3,55	0,65			2,60	1,00		--	--
Pro Agri, Perl-Besch	PM Sojamin UNI Mehl	1)	11,8	36,0	3,60	0,72			3,50	0,90		--	--

Ergänzungsfutter für Zuchtsauen													
Krampe, Coesfeld-Lette	LAC Sauenergänzung Agro Kombizucht		ohne	26,3	2,21	0,61			1,83	0,86		--	--
Krampe, Coesfeld-Lette	NT Sauenergänzung Agro Kombizucht		ohne	16,9	1,30	0,45			1,69	0,74		--	--
Ergänzungsfutter für Ferkel													
AGRO Agrarhandel, Großenlüder	Agro Start 30 KR	1)		14,0	18,0	2,29	1,08		1,76	0,99		1,26	1,34
beck agrar farmersfood, Satteldorf	FK SM	1)	ohne	28,0	3,50	0,95			1,60	1,27	<b>Methionin↓ 0,73 %</b>	1,11	1,70
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka promovita F, mehl	1)		13,0	31,0	3,35	0,88 <sup>2)</sup>		2,00	1,05		1,16	1,44
Pro Agri, Perl-Besch	PM Ergänzter Ferkel 30% Mehl	1)		13,3	30,0	3,40	1,07		2,30	1,00		1,13	1,69

1) mit Phytase  
(MHA)

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

3) äquivalenter Anteil aus MHA

4) Zusatz des Wirkstoffs MHA

5) Befund MHA

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt	Mischungs- anteil in	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
-------------------	---------	-------------------------	---	---------------	-----------

			%			
<b>Ergänzungsfutter für Mastschweine</b>						
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka all-round XXL, gran.	1)	16,0	EF für Mastschweine, zu Getreide/CCM nach Rationsberechnung = Mastfutter ab 45 kg mit mind. 0.73 Lysin/MJ ME, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
AGRAVIS, Wiesbaden	Unversal Mix 38 XT SM gran.	1)	22,0	EF für Mastschweine, darf wegen der gegenüber Alleinfuttermittel höheren Gehalte an Zusatzstoffen nur bis 22 % der Tagesration verfüttert werden	Angabe Mischungsanteil ungenau	2
Pro Agri, Perl-Besch	PM Sojamin UNI Mehl	1)	20,0	EF für Mastschweine, mit 16-23 % zu hofeigenem Getreide; Komponentenangabe in Prozent	Angabe Mischungsanteil ungenau	2
<b>Ergänzungsfutter für Zuchtsauen</b>						
Krampe, Coesfeld- Lette	LAC Sauenergänzung Agro Kombizucht		30,0	EF für Zuchtschweine, bis 30 v.H. der Tagesration nach Rationsberechnung zu Getreide verfüttern	In Ordnung	1
Krampe, Coesfeld- Lette	NT Sauenergänzung Agro Kombizucht		30,0	EF für Zuchtschweine, bis 30 v.H. der Tagesration nach Rationsberechnung zu Getreide verfüttern	In Ordnung	1
<b>Ergänzungsfutter für Ferkel</b>						
AGRO Agrarhandel, Großenlüder	Agro Start 30 KR	1)	30,0	EF für Absetzferkel, mit 30 % bis 4 Wochen nach dem Absetzen	Lysin-Untergehalt Threonin-Untergehalt	2
beck agrar farmersfood, Satteldorf	FK SM	1)	30,0	EF für Ferkel, mit 30 % der Tagesration, bis 4 Wochen nach dem Absetzen, nach	Calcium-Untergehalt	2

Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka promovita F, mehl	1)	33,0	Rationsberechnung EF für Ferkel von 15-35 kg zu Getreide nach Rationsberechnung, bis 8 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	<b>1</b>
Pro Agri, Perl-Besch	PM Ergänzter Ferkel 30% Mehl	1)	30,0	EF für Ferkel, mit 30 % zu Getreide; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	<b>1</b>

1) mit Phytase

## **Ergänzungsfutter getestet**

Im Rahmen des vergleichenden Mischfüttertests wurden von Juli bis September 2023 in den Regionen Hessen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland drei Ergänzungsfutter für Mastschweine, zwei Ergänzungsfutter für Zuchtsauen und vier Ergänzungsfutter für Ferkel geprüft. Die Futter stammten von sieben Herstellern.

Ausführliche Erläuterungen des VFT, Richtwerte zur Nährstoffausstattung der Futter und weitere Anforderungen des VFT sind im Internet unter [www.futtermitteltest.de](http://www.futtermitteltest.de) erhältlich. Dort sind auch die Ergebnisse verschiedener Regionen und Futtertypen zu finden.

### Kommentierung der Ergebnisse

Die Herstellerangaben konnten für acht der neun geprüften Futter nach futtermittelrechtlichen Vorgaben bestätigt werden, ein Ergänzter für Ferkel wies einen Untergehalt bei Methionin auf.

Bei der fachlichen Bewertung wurden die ermittelten Nährstoffgehalte nach Bezug auf die Energie mit den Richtwerten / Empfehlungen (in g/MJ ME) verglichen. Das Futter mit dem Methionin-Untergehalt wies auch im Vergleich zur Empfehlung einen Calcium-Untergehalt auf. Ein weiteres Futter enthielt weniger Lysin und Threonin als gefordert. Die Bewertung dieser beiden Futter erfolgte mit Note 2. Bei der fachlichen Bewertung nach Einsatzzweck erhielten zwei Ergänzungsfutter für Mastschweine die Note 2 aufgrund der Angabe eines ungenauen Mischungsanteils für die Mischungserstellung. Die beprobten Sauenergänzungsfutter waren ohne Mängel und erhielten in der fachlichen Bewertung die Note 1.

Außer den angegebenen und bestätigten Inhaltsstoffen wurden für die Ferkelergänzungsfutter noch die Gehalte an Cystein (zur Bestimmung der Summe Methionin plus Cystein mit Werten zwischen 1,11 und 1,26 %) und Threonin mit einer Spanne von 1,34 bis 1,70 % analysiert. Die große Bandbreite der Energie- und Nährstoffgehalte wird v. a. durch die unterschiedlichen Einsatzbereiche (Mast, Sauen, Ferkel) und Mischungsanteile (16-33 %) bestimmt.

Die getesteten Ergänzungsfutter für Mastschweine und Ferkel enthielten 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 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.