

Vergleichender Mischfüttertest **38/2017**

Ferkelaufzuchtfutter I und II, Ergänzungsfutter für Ferkel

Alleinfutter für säugende Sauen

März bis Juni 2017 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>
			MJ/kg	%	%	%	%		%	%	%	%
<b>Ferkelaufzuchtfutter I</b>												
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka primo care, Mehl	1)	14,0	17,0	1,40	0,42 <sup>2)</sup> 0,06 <sup>3)</sup>	Ja	0,65	0,55		0,60 0,07 <sup>5)</sup>	0,89
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka primo plus, Mehl	1)	13,8	17,5	1,25	0,40 <sup>2)</sup> 0,17 <sup>3)</sup>	Ja	0,75	0,55		0,52 0,20 <sup>5)</sup>	0,76
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® pre	1)	14,6	17,5	1,45	0,55		0,70	0,55		0,78	0,79
HL Hamburger	PANTO®	1)	14,8	16,0	1,40	0,48		0,35	0,50	Energie ↓ 13,6 MJ/kg	0,81	0,82

Leistungsfutter, Hamburg	biowean Mehl												
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® wean	1)	14,4	18,0	1,40	0,50			0,35	0,50		0,70	0,81
RLBS Mischfutter, Büren	RBS SM Ferkel 2 Mehl	1)	13,4	17,0	1,25	0,45			0,70	0,60	Energie ↓ 12,9 MJ/kg	0,70	0,72
<b>Ferkelaufzuchtfutter II</b>													
PRO AGRI, Perl-Besch	MASTSTAR VM Prosan A Mehl	1)	13,6	16,8	1,15	0,36			0,75	0,42		0,62	0,69
<b>Ergänzungsfutter für Ferkel</b>													
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka primovita F, Mehl	1)	Ohne	31,0	3,00		0,80 <sup>2)</sup> 0,03 <sup>3)</sup>	Ja	2,20	1,00		1,03 0,03 <sup>5)</sup>	1,58
<b>Alleinfutter für säugende Sauen</b>													
AGRAVIS, Brakel	SuaLac gran	1)	k.A. (12,3 )	16,0	1,05	0,38			0,80	0,50		--	--
Raiffeisen Waren, Altmorschen	ZS Lak STA – BZS- mehl	1)	13,2	17,0	0,95	0,30			0,85	0,60	Energie ↓ 12,6MJ/kg Calcium ↑ 1,38 %	--	--

1) mit Phytase

3) äquivalenter Anteil aus MHA

5) Befund MHA

k.A.: keine Angabe

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

4) Zusatz des Wirkstoffs MHA

( ): analysierter Wert

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
<b>Ferkelaufzuchtfutter I</b>				
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka primo care, Mehl	1) FA von 8-15 kg	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka primo plus, Mehl	1) FA von 16-35 kg, bei Tageszunahmen unter 460 g auch ab 12 kg	Knapper Calciumgehalt	1
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® pre	1) FA bis 35 kg	In Ordnung	1
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® biowean Mehl	1) FA bis 35 kg, Diät-Futter, enthält abgesenkte Inhaltswerte	Energie-Untergehalt	3
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® wean	1) FA bis 35 kg, enthält abgesenkte Inhaltswerte	In Ordnung	1
RLBS Mischfutter, Büren	RBS SM Ferkel 2 Mehl	1) FA I von 16-20 kg, mit reduziertem Calciumgehalt zur Absenkung der Pufferkapazität	Energie-Untergehalt	3
<b>Ferkelaufzuchtfutter II</b>				
PRO AGRI, Perl-Besch	MASTSTAR VM Prosan A Mehl	1) FA ab 20 kg, Vormastfutter; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
<b>Ergänzungsfutter für Ferkel</b>				
Deutsche Tiernahrung	deuka primovita F,	1) EF für Ferkel, mit 30 % zu Getreide/CCM, ab 16	In Ordnung	1

Cremer, Düsseldorf	Mehl		kg mit 0,90 g Lysin/MJ ME oder bis 35 kg mit 0,85 g Lysin/MJ ME		
<b>Alleinfutter für säugende Sauen</b>					
AGRAVIS, Brakel	SuaLac gran	1)	AF für säugende Sauen und kurz vor der Abferkelung verfüttern, RAM-Futter zur Verringerung der Nährstoffausscheidungen	Energieangabe fehlt	<b>3</b>
Raiffeisen Waren, Altmorschen	ZS Lak STA – BZS- mehl	1)	AF für hochtragende und säugende Sauen; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Untergehalt, Calcium-Übergehalt	<b>3</b>

1) mit Phytase

#### Kommentierung der Ergebnisse:

##### **Schweinefutter mangelhaft**

Der vergleichende Mischfuttertest im Zeitraum März bis Juni 2017 umfasste sechs Ferkelaufzuchtfutter I, ein Ferkelaufzuchtfutter II, ein Ergänzungsfutter für Ferkel sowie zwei Alleinfutter für säugende Sauen aus sechs Herstellerwerken.

In drei Fällen wurden futtermittelrechtlich relevante Abweichungen von der Deklaration festgestellt, vier Futter wurden mit Note 3 abgewertet.

Erläuterungen zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT, Richtwerte zur Nährstoffausstattung und weitere Anforderungen des VFT sind im Internet unter [www.futtermitteltest.de](http://www.futtermitteltest.de) abrufbar. Dort sind ebenfalls die Ergebnisse verschiedener Regionen und Futtertypen zu finden.

Bei der Prüfung der Einhaltung der Deklaration wird die amtliche Toleranz berücksichtigt. Drei Futter unterschritten den angegebenen Energiegehalt deutlich, ein Futter wies einen deutlich höheren Calciumgehalt auf. Bei einem Futter fehlte die Energieangabe, was aber rechtlich möglich ist.

Die fachliche Bewertung berücksichtigt den Einsatzzweck laut Futterbezeichnung, die Fütterungshinweise des Herstellers sowie die fachlichen Anforderungen bezüglich der Nährstoffausstattung (Richtwerte) und eine engere VFT-Toleranz.

Die Ferkelaufzuchtfutter I waren mit 13,4 bis 14,8 MJ ME/kg, 16,0 bis 18,0 % Rohprotein und 1,25 bis 1,40 % Lysin bzw. 0,40 bis 0,55 % Methionin bzw. Methionin-Äquivalent deklariert. Zwei Futter enthielten als Methioninquelle einen Zusatz an Methionin-Hydroxy-Analog (MHA). Konzipiert waren die Futter für einen Einsatz im Gewichtsbereich in je einem Fall von 8 - 15, von 16 – 20 und 16 – 35 kg, sowie dreimal bis 35 kg. Das Futter PANTO® biowean der Firma HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg und das RBS SM Ferkel 2 Mehl der Firma RLBS Mischfutter, Büren wiesen deutliche Energieuntergehalte auf und wurden mit Note 3 abgewertet. Ein knapper Calciumgehalt bei einem Ferkelaufzuchtfutter hatte keine Konsequenzen hinsichtlich der Bewertung.

Das als Ferkelaufzuchtfutter II einsortierte Futter „Maststart VM Prosan A Mehl“ mit 13,6 MJ ME/kg und 16,8 % Rohprotein bei 1,15 % Lysin und 0,36 % Methionin mit Einsatz ab 20 kg Lebendmasse war als „Alleinfutter für Ferkel und Mastschweine“ bezeichnet. Das Ergänzungsfutter für Ferkel war zum Verschnitt mit Getreide oder CCM mit 30 % für den Einsatz ab 16 kg Lebendgewicht vorgesehen. Beide Futter waren ohne Beanstandung und wurden mit Note 1 bewertet.

Bei den Alleinfuttern für säugende Sauen ist einmal eine Energiekonzentration von 13,2 MJ ME/kg bei einem Rohproteingehalt von 17,0 % ausgewiesen. Das zweite Sauenfutter ist ohne Energieangabe deklariert, dies ist zwar rechtlich möglich aber fachlich nicht hilfreich. Die Lysingehalte der beprobten Futter liegen zwischen 0,95 und 1,05 %, bei Methionin zwischen 0,30 bis 0,38 %. Die Futter sind mit Gehalten bei Calcium von 0,80 bis 0,55 % und bei Phosphor von 0,50 bis 0,60 % ausgestattet. Beide getesteten Futter müssen mit Note 3 abgewertet werden: das SuaLac gran der Firma Agravis, Brakel weil die Energieangabe fehlt, das ZS Lak STA-BZS- mehl der Raiffeisen Waren, Altmorschen aufgrund des Energie-Unter- und Calcium-Übergehaltes.

Alle in diesem Test geprüften Futter enthielten einen Zusatz an Phytase. Der Zusatz von Phytase verbessert die Verwertung des Phosphors durch die Nutzung des pflanzlich gebundenen Phytinphosphors, so dass abgesenkte Phosphorgehalte im Futter realisiert werden können. Die Verbesserung der Phosphor-Verdaulichkeit, die dadurch ermöglicht wird, bedingt, dass in der Mischung geringere Brutto-Phosphor-Gehalte umgesetzt werden können (Richtwerte). Phytasezusatz ist mittlerweile üblich. Die Richtwerte für Futter ohne Phytasezusatz wären um 0,08 g/MJ ME gegenüber denen für Futter mit Phytase erhöht.

Die Fütterungshinweise sind für den Einsatzzweck eindeutig und verständlich. Bei zwei der getesteten Futter waren die Futterkomponenten mit den Gemenganteilen in % deklariert.

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