

Vergleichender Mischfüttertest Nr. 24/18 Ergänzungsfutter für Zuchtsauen und Ferkel aus Bayern und Baden-Württemberg

Im vergleichenden Mischfüttertest 24/18 wurden insgesamt vierzehn Futter geprüft. Darunter waren drei Ergänzungsfutter für Zuchtsauen und elf Ergänzungsfutter für Ferkel und Saugferkel. Vom Ferkelergänzer Panto Ferkelmix F 450 wurden 2 Chargen geprüft. Die Futter kamen aus den Regionen Bayern und Baden-Württemberg.

Ein Auszug aus den Ergebnissen dieser Testreihe ist der beistehenden Übersicht zu entnehmen. Weitere Informationen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sind im Internet unter www.futtermitteltest.de zu finden.

Kommentierung der Ergebnisse

Am Anfang der Tests steht zunächst die analytische Überprüfung der Angaben, die der Hersteller zu den Nährstoffgehalten macht. Hier werden die wesentlichen wertbestimmenden Inhaltsstoffe des Futters gemessen. In diesem Teil der Prüfung fielen zwei Futter auf. In beiden Fällen war die Aminosäure Methionin betroffen. Beim Zuchtsauenergänzer Schaumann Pigfaser lag der Methioningehalt über dem angegebenen Wert, bei Panto Ferkelmix Superkombi Spezial, einem Ferkelergänzer von Hamburger Leistungsfutter, war der angegebene Wert unterschritten. Alle anderen Futter lagen in diesem Teil der Prüfung innerhalb der Toleranzgrenzen.

Im zweiten Teil der Prüfung erfolgt eine fachliche Beurteilung nach Einsatzzweck. Hier wird rechnerisch bewertet, ob eine Mischung auf Getreidebasis und Ergänzter eine bedarfsgerechte Nährstoffversorgung der Tiere ermöglicht. Sowohl Über- als auch Untergehalte einzelner Aminosäuren sollten vermieden werden, um dem idealen Verhältnis der Aminosäuren das von der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie und der DLG empfohlen wird, in der Gesamtration möglichst nahe zu kommen. Dies gilt auch für faserreiche Ergänzter wie die Pigfaser von Schaumann, bei denen zunächst der diätetische Aspekt im Vordergrund steht. Neben der Höhe der vom Hersteller zudosierten Inhaltsstoffe, sind hier vor allem die Fütterungshinweise ausschlaggebend. Sind diese Hinweise unklar, kann der beste Ergänzter nicht fachgerecht eingesetzt werden. Unvollständige oder fehlende Angaben zur Handhabung können vor allem bei teuren Ergänzern zu Fehldosierungen verleiten.

Unzureichende Angaben hierzu führten beim Zuchtsauenergänzer Panto Profi Kern Top Zucht (Hamburger Leistungsfutter) zu einer Bewertung mit 2. Die Angaben zum Mischungsanteil fehlten.

Zu geringe Calciumgehalte hatten bei drei weiteren Futtern ebenfalls eine Beurteilung mit „2“ zur Folge. Beide Chargen von Panto Ferkelmix F450, sowie Schaumalac Ferkelstart 30 G Krümel waren betroffen. Auch bei den Mineralstoffen gilt es - ähnlich wie bei den Aminosäuren - Imbalancen zu vermeiden und auf eine bedarfsgerechte Zufuhr zu achten. Über- und Unterdosierungen sind in jedem Fall zu vermeiden. Aus diätetischen Gründen reduzierte Ca-Gehalte sind in bestimmten Einsatzbereichen / z.B. zum Absetzen günstig / hilfreich. Um einem falschen Einsatz und langfristige Probleme der Knochenfestigkeit zu vermeiden, muss der Einsatz solcher Futter aber zeitlich begrenzt werden – ein entsprechender Hinweis wäre dann nötig.

Das Ergänzungsfutter Early Start für Saugferkel der Firma Nuscience aus dem belgischen Drogen wurde nicht bewertet. Hier handelt es sich um ein Beifutter, das nicht zur alleinigen Deckung des Nährstoffbedarfs der Tiere dient. Bei diesen Futtern steht die Gewöhnung der jungen Tiere an die Aufnahme von Festfutter im Vordergrund. Die Bezeichnung als Alleinfutter ist irritierend.

Ohne Bewertung blieb auch der faserreiche Zuchtsauenergänzer Pigfaser der Firma Schaumann. Vor dem Hintergrund des Tierwohlaspekts wird hier durch die erhöhte Zufuhr an faserreichen Komponenten die artgerechte Ernährung gefördert. Dennoch sollte auch bei solchen Futtern auf eine vollständige Deklaration geachtet werden, um die Inhaltsstoffe der Rationen so genau wie möglich abschätzen zu können. Im Fall von Pigfaser fehlte die Angabe zum Gehalt an Phosphor.

Der vorliegende Test zeigt ein weiteres Mal, wie wichtig eine vollständige Deklaration und eindeutige Angaben zum Einsatzzweck bei Ergänzern sind. Nur wenn alle Angaben vorliegen, ist ein fachgerechter Einsatz dieser Futter möglich.

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

Vergleichender Mischfüttertest 24/2018
 Ergänzungsfutter für Zuchtsauen, Ergänzungsfutter für Ferkel
 Januar bis März 2018 aus den Regionen Bayern und Baden-Württemberg

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 Zuchtsauen													
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Bonimal SK SZE Lak gran.	1)	11,2	30,0	2,40		0,60 ²⁾		2,40	1,00		1,03	1,18
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO Profi Kern Top-Zucht	1)	ohne	24,0	3,50	1,00			7,50	2,00		1,40	1,56
Schaumann, Feuchtwangen	SCHAUMANN PIGFASER		ohne	9,0	0,40	0,10			k.A. (0,88)	k.A. (0,30)	Methionin ↑ 0,18 %	0,31	0,36
Ergänzungsfutter für Ferkel/Saugferkel													
Bergophor, Kulmbach	BERGIN® FK 50	1)	14,0	24,0	2,50	0,40	0,60 ³⁾	Ja	1,50	0,80		0,83 0,56 ⁵⁾	1,70
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Bonimal SK FE Aufzucht 30 Mehl	1)	13,0	33,0	3,60		1,00 ²⁾		2,40	1,05		1,33	1,83
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® Ferkelmix F 450	1)	ohne	25,0	2,80	0,80			1,10	0,75		1,23	1,41
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® Ferkelmix F 450	1)	ohne	25,0	2,80	0,80			1,10	0,75		1,21	1,40

HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® Ferkelmix Superkombi Spezial	1)	ohne	38,0	4,80	1,60			3,20	1,10	Methionin ↓ 1,02 %	1,61	2,13
Likra West, Ingolstadt	Bosch Ferkel-Power Extra	1)	ohne	21,5	2,20	0,78			1,20	0,75		1,07	1,40
Nuscience, Drongen, BELGIEN	EARLY START		ohne	18,0	1,05	0,27			0,18	0,33		0,61	0,71
Schaumann, Pinneberg	Schaumalac F 30 Plasma+Fisch Mehl	1)	13,4	32,5	3,60	1,22			2,30	1,27		1,62	2,05
Schaumann, Pinneberg	SCHAUMALAC 50 Plasma G Krümel	1)	ohne	26,5	2,50	0,86			1,20	0,80		1,28	1,50
Schaumann, Pinneberg	SCHAUMALAC FERKELSTART 30 G Krümel	1)	ohne	32,0	3,50	1,15			1,80	1,10		1,47	1,88
Trouw Nutrition, Burgheim	Milkiwean Ferkel Start-Mix 20 Krümel	1)	14,1	31,0	3,50	1,30			2,00	1,00		1,64	1,92

1) mit Phytase

3) äquivalenter Anteil aus MHA

5) Befund MHA

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

4) Zusatz des Wirkstoffs MHA

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Mischungsanteil in %	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Ergänzungsfutter für Zuchtsauen					
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Bonimal SK SZE Lak gran.	1) 30,0	EF für säugende Sauen, mit 30 % zu Getreide und Öl	In Ordnung	1
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO Profi Kern Top-Zucht	1) 10,0	EF für Zuchtschweine, ab einer Woche vor dem Abferkeln und während der gesamten Laktationszeit	Angabe Mischungsanteil fehlt	2
Schaumann, Feuchtwangen	SCHAUMANN PIGFASER	---	Faserreiches EF für Zuchtschweine, mit 5-15 % im Alleinfutter verfüttern	Phosphor-Deklaration fehlt, Bilanzierung nicht möglich	ohne

Ergänzungsfutter für Ferkel/Saugferkel						
Bergophor, Kulmbach	BERGIN® FK 50	1)	50,0	EF für Ferkel bis 35 kg, mit 50 % zur Tagesration	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Bonimal SK FE Aufzucht 30 Mehl	1)	30,0	EF für Ferkel ab 12 kg mit 0,95 g Lysin/MJ ME, mit 30 % zu Getreide und Öl	In Ordnung	1
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® Ferkelmix F 450	1)	45,0	Eiweißreiches EF für Ferkel, mit 45 % einsetzen	Calcium-Untergehalt	2
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® Ferkelmix F 450	1)	45,0	Eiweißreiches EF für Ferkel, mit 45 % einsetzen	Calcium-Untergehalt	2
HL Hamburger Leistungsfutter, Hamburg	PANTO® Ferkelmix Superkombi Spezial	1)	20,0	Eiweißreiches EF für Ferkel, mit 22-18 % einsetzen	Knapper Calciumgehalt Knapper Phosphorgehalt	1
Likra West, Ingolstadt	Bosch Ferkel-Power Extra	1)	55,0	EF für Ferkel, für Absetzferkel mit 55 % und als Ferkelaufzuchtfutter I (ab 10 kg) mit 50 % zu Getreide	Knapper Calciumgehalt	1
Nuscience, Drongen, BELGIEN	EARLY START		---	AF für Ferkel, Futter nach Belieben an Ferkel von Geburt an bis 1 Woche vor dem Absetzen	Unklare Bezeichnung	ohne
Schaumann, Pinneberg	Schaumalac F 30 Plasma+Fisch Mehl	1)	30,0	Eiweißreiches EF für Ferkel, mit 30 % einsetzen, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Schaumann, Pinneberg	SCHAUMALAC 50 Plasma G Krümel	1)	50,0	EF für Ferkel, mit 50 % zu Getreide, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Schaumann, Pinneberg	SCHAUMALAC FERKELSTART 30 G Krümel	1)	30,0	EF für Ferkel, mit 30 % zu Getreide, nach Rationsberechnung	Calcium-Untergehalt	2
Trouw Nutrition, Burgheim	Milkiwean Ferkel Start-Mix 20 Krümel	1)	30,0	EF für Ferkel bis drei Wochen nach dem Absetzen, mit 30 % einsetzen, Calcium- und Phosphorgehalt aus diätischen Gründen abgesenkt	In Ordnung	1

1) mit Phytase