

Ergänzungsfutter im Test

Kommentierung von VFT-Prüfergebnissen zu 15 Ergänzungsfuttern für Schweine.

Im Zeitraum von Januar bis April 2016 wurden in Nordrhein-Westfalen insgesamt 15 Ergänzungsfutter für Schweine beprobt, untersucht und bewertet. Die Futterproben stammten von 9 Mischfutterwerken. Im Einzelnen handelte es sich um sechs Ergänzungsfutter für Mastschweine, sechs Ergänzungsfutter für Zuchtsauen und drei Ergänzungsfutter für Ferkel.

Von den sechs Mastergänzungsfuttern können laut Deklaration drei den eiweißreichen Ergänzungsfuttern mit 36,0 % und mehr Rohprotein zugerechnet werden. Die Schwankungsbreite aller Ergänzungsfutter für Mastschweine reichte von 22,0 bis 37,0 % Rohprotein. Die Lysingehalte der Mastergänzer reichten von 1,55 bis 3,30 %, die Methioningehalte lagen zwischen 0,40 und 0,75 %.

Die sechs Ergänzungsfutter für Zuchtsauen wiesen laut Deklaration 17,5 – 33,5 % Rohprotein bzw. 1,00 – 2,90 % Lysin und 0,29 – 0,90 % Methionin auf. Die großen Spannbreiten der Rohprotein- sowie Lysingehalte der Mast- und Zuchtsauenfutter hängt mit den Einsatzbereichen und Mischungsanteilen zusammen.

Die drei Ergänzungsfutter für Ferkel wiesen 30,5 bis 31,5 % Rohprotein sowie 3,00 und 3,30 % Lysin auf. Die Deklarationen für die Aminosäure Methionin lag bei 0,80 bzw. 1,00 %.

Für keines der fünfzehn untersuchten Ergänzungsfutter war ein Energiegehalt deklariert. Diese Angabe würde aber dem Landwirt einen gezielteren Futtereinsatz über die Berechnung des Energiegehaltes für die Futtermischung bzw. die genaue Futterzuteilung auf Basis einer betriebs- bzw. leistungsbezogenen Futterkurve ermöglichen. Zur Berechnung des Energiegehaltes in Ergänzungsfuttern steht seit Herbst 2010 die neue futtermittelrechtlich geltende Mischfutterformel zur Verfügung.

Die deklarierten Calcium- und Phosphorgehalte aller Ergänzungen schwankten von 1,20 bis 3,00 % Calcium bzw. von 0,65 bis 1,30 % Phosphor. Allen Ergänzungen war zur besseren Verwertung des pflanzlich gebundenen Phosphors mikrobiell hergestellte Phytase zugesetzt. Dies ermöglicht ein geringeres Brutto-Phosphor-Angebot, aber auch niedrigere Brutto-Calciumgehalte, weil eine höhere Verdaulichkeit des Phytin-Phosphors eine geringere Phosphor-Ergänzung aus anorganischen Quellen gestattet.

Kein abweichender Befund

Bei allen Ergänzungsfuttern wurden die Deklarationen unter Beachtung der futtermittelrechtlich vorgesehenen Toleranzen bestätigt.

Drei Futter erhielten nur die Bewertung 2

Neben der Überprüfung der Deklarationen erfolgte eine fachliche Bewertung der Nährstoffgehalte nach Einsatzzweck. Dazu werden die Nährstoffgehalte der verfütterten Mischung anteilig aus dem Ergänzungen und einer Gerste-Weizen-Mischung (bzw. anderen Komponenten laut Fütterungshinweis) berechnet und mit den Anforderungen für ein Alleinfutter für den jeweiligen Einsatzbereich verglichen. Die Ergänzungsfutter für Mastschweine SCHWEINE START ERG und SCHWEINE ENDMAST ERG des

Herstellers Bolder aus Veghel in den Niederlanden erhielten lediglich die Note 2, weil eine Empfehlung zum Mischungsanteil fehlte. Das Ergänzungsfutter für Ferkel RBS ER Ferkel 30 Mehl des Herstellers RLBS Mischfutter aus Büren erhielt wegen des Calcium-Untergehaltes gegenüber der Anforderung nur die Note 2. Alle anderen Ergänzter erhielten mit der Note 1 die Bestbewertung.

Die vorliegenden Testergebnisse gelten nur für die geprüften Futterlieferungen. Sie erlauben auch keine Rückschlüsse auf übrige Produkte der Hersteller. Ausführliche Erläuterungen zu Richtwerten, Vorgehensweise und zur Bewertung der Futter durch den VFT sind im Internet unter www.futtermitteltest.de abrufbar. Dort gibt es auch Tests aus anderen Regionen.

Dr. Gerhard Stalljohann

Drei Erganzer abgewertet

15 Ergänzungsfuttern (EF) für Schweine nach Einsatzzweck, VFT-Test Nr. 22/2016

Hersteller/Werk Produkt ¹⁾	Angaben/Deklaration der Hersteller			Abweichung von der Deklarati	Kommen- tierung zur fachlichen Bewertung	Bewertung
	Futterungshinweise / Mischungsanteil	Roh- protein %	Lysin %			
<u>Ergänzungsfutter für Mastschweine</u>						
Agrifirm Deutschland, Neuss K 303 Extra gran	Eiweir. EF für Mastschweine, mit 22 - 25 % zu Getreide oder Getreide + CCM ab 30 kg, GfE-Norm für Mastschweine erfüllen	36,0	3,30		in Ordnung	1
Bolder, Veghel, Niederlande SCHWEINE START ERG	EF für Mastschweine	29,7	2,59		Mischungsanteil fehlt	2
Bolder, Veghel, Niederlande SCHWEINE ENDMAST ERG	EF für Mastschweine	25,9	2,21		Mischungsanteil fehlt	2
Brehop, Stemwede-Wehdem Masterg. 508 Mehl	EF für Mastschweine, mit 50 % zu CCM einsetzen, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent	22,0	1,55		in Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Bramsche deuka all-round ideal, Mehl	Eiweir. EF für Schweine, mit 20 % zu Getreide/CCM = Mastfutter ab 50 kg mit mind. 0,7 g Lysin/MJ ME	37,0	3,30		in Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf deuka all-round ideal, Mehl	Eiweir. EF für Schweine, mit 20 % zu Getreide/CCM = Mastfutter ab 50 kg mit mind. 0,7 g Lysin/MJ ME	37,0	3,30		in Ordnung	1

Ergänzungsfutter für Zuchtsauen						
AGRAVIS, Münster Fisopan ZS gran	EF für Zuchtsauen, Mindestnorm für säugende Sauen von 0,7 g und Mindestnorm für tragende Sauen von 0,5 g Lysin/MJ ME erfüllen, für tragende Sauen ist die Ration mit einer faserreichen Komponente zu ergänzen	33,5	2,90		in Ordnung	1
Raiffeisen Sauerland Hellweg Lippe, Werl Sauen LAC 40 gran	EF für säugende Zuchtsauen, mit 40 % zu Getreide; Komponentenangabe in Prozent	25,0	2,00		in Ordnung	1
Raiffeisen Sauerland Hellweg Lippe, Werl Sauen TR40 gran.	EF für tragende Sauen, mit 40 % zu Getreide; Komponentenangabe in Prozent	17,5	1,00		in Ordnung	1
RLBS Mischfutter, Büren RBS ER Premium Lac mehl	EF für Zuchtschweine, mit 40 % zu Getreide an Ferkel führende Sauen; Komponentenangabe in Prozent	27,5	1,95		in Ordnung	1
RLBS Mischfutter, Büren RBS ER Premium Lac mehl	EF für Zuchtschweine, mit 40 % zu Getreide an Ferkel führende Sauen; Komponentenangabe in Prozent	27,5	1,95		in Ordnung	1
Wübken, Billerbeck Wübken Ergänzter 2641 gran.	EF für tragende Sauen, mit 35 % zu Getreide (Gerste/Weizen), nach Rationsberechnung	21,0	1,23		in Ordnung	1

Ergänzungsfutter für Ferkel						
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf deuka primovila F, Mehl	EF für Ferkel, mit 30 % zu Getreide/CCM = Spezialaufzuchtfutter ab 16 kg mit 0,90 g Lysin/MJ ME oder als Spezialvormastfutter bis 35 kg mit 0,85 g Lysin/MJ ME	31,0	3,00		knapper Calcium- gehalt	1
Raiffeisen Sauerland Hellweg Lippe, Werl EGF Protect 30 gran.	EF für Ferkel, mit 30 % zu Getreide; Komponentenangabe in Prozent	31,5	3,20		in Ordnung	1
RLBS Mischfutter, Büren RBS ER Ferkel 30 Mehl	EF für Ferkel, mit 30 % zu Getreide ab 20 kg; Komponentenangabe in Prozent	30,5	3,30		Calcium-Unter- gehalt	2

¹⁾ alle Ergänzter mit Phytase

²⁾ unter Berücksichtigung der Toleranzvorgaben