

Vergleichender Mischfuttertest Nr. 12/2020

Alleinfutter für Jungsauen, tragende und säugende Sauen, Ferkelaufzuchtfutter I und II aus Mecklenburg-Vorpommern

Juli 2020

In den Monaten Februar und März 2020 wurden durch den VFT in MV insgesamt 13 Futter in einem umfassenden Test überprüft, der sowohl Sauen- als auch Ferkelfutter beinhaltet. Insgesamt wurden ein Jungsauenfutter, zwei Tragefutter, ein Laktationsfutter sowie sechs Ferkelaufzuchtfutter I und drei Ferkelaufzuchtfutter II von fünf Herstellern untersucht und bewertet. Mit Ausnahme des geprüften Öko-Futters enthielten alle Alleinfutter einen Phytasezusatz.

Die Deklarationsüberprüfung der Nährstoff-, Aminosäuren- und Mineralstoffgehalte (Tabelle A) sowie die fachliche Bewertung (Tabelle B) erfolgten nach dem Prüfkonzept des VFT. Alle bewerteten Futter erhielten erfreulicherweise die Note „1“. Unter www.futtermitteltest.de sind zudem weitere Ergebnisse aus anderen Regionen und bzw. anderer Futtertypen zu finden.

Kommentierung der Ergebnisse

Das geprüfte **Laktationsfutter** wies laut Rezeptur einen Energiegehalt von 13,0 MJ ME/kg auf bei einem Rohproteingehalt von 18 % und einem Lysingehalt von 1,00 % (0,77 g/ MJ ME). Bei den beiden Futtern für **tragende Sauen** fielen die Werte bedarfsangepasst geringer aus (11,8 bzw. 12,2 MJ ME/ kg, 14 % Rohprotein, 0,65 und 0,70 % Lysin (0,53 und 0,59 g/MJ ME)). Die unterschiedlichen Anforderungen für säugende und tragende Sauen spiegelten sich auch in den Mineralstoffgehalten wider, wobei gerade in den Tragefuttern bei Phytasezusatz eine weitere Reduktion des Calciumgehaltes möglich wäre. Zusätzlich zu den in Tab. A ausgewiesenen Inhaltsstoffen wurden die Rohfasergehalte ermittelt. Die für Tragefutter festgelegte Mindestmenge von 7 % sowie der für Laktationsfutter angestrebte Gehalt von 5 % wurde erreicht. Bei der Überprüfung der Inhaltsstoffe und Deklarationseinhaltung wurden keine Abweichungen bei den Sauenfuttern festgestellt. Auch wurden die für den Einsatzzweck üblichen Anforderungen erreicht, womit alle Sauenfutter mit 1 bewertet werden konnten.

Zusätzlich war ein **Jungsauenfutter** in den Test einbezogen, das ohne nähere Einsatzempfehlungen mit 11,9 MJ ME/ kg, 16 % Rohprotein und 0,80 % Lysin konzipiert war. Abweichend von der Deklaration wurde jedoch bei einem Gehalt von 12,4 MJ ME/ kg eine Energieüberschreitung ermittelt. Eine Bewertung erfolgte hier jedoch aufgrund fehlender allgemein abgestimmter Empfehlungen für Jungsauenfutter nicht.

Neben den Sauenfuttern umfasste der Test auch neun **Ferkelaufzuchtfutter**. Für die sechs geprüften FA I waren entsprechend der unterschiedlichen Einsatzgebiete (bis 4 bzw. 8 Wochen nach dem Absetzen, bis 12 kg, bis 15 kg, ab 10/12 – 20 kg, ab 15 – 35 kg) weite Spannbreiten von 13,4 - 15,0 MJ ME/kg, 16,4 - 18,5 % Rohprotein und 1,20 – 1,50 % Lysin angegeben. Für die drei FA II, für den Lebendmassebereich ab 18/20 kg LM konzipiert, waren Gehalte von 13,2 – 13,4 MJ ME/ kg sowie 16,8 – 19,0 % Rohprotein und 1,20 – 1,25 % Lysin deklariert. Hier wies das Ökofutter den höchsten Proteingehalt auf, da es im Ökobereich ohne Verwendung von freien Aminosäuren schwieriger ist, den Aminosäurebedarf bei gleichzeitig reduzierten Rohproteingehalten zu decken. Neben den Lysingehalten wurden auch die schwefelhaltigen Aminosäuren Methionin und Cystin, zum Teil auch die Gehalte an MHA, untersucht sowie die Threoninergehalte. Neben den Aminosäuregehalten konnten auch die Mineralstoffgehalte, die bei den meisten FA I aus diätetischen Gründen abgesenkt waren, analytisch bestätigt werden.

Auch im Rahmen der fachlichen Bewertung, bei der die analysierten Aminosäure- und Mineralstoffgehalte auf den Energiegehalt bezogen und mit den Richtwerten für den jeweiligen Einsatzzweck verglichen werden, gab es keine Auffälligkeiten. Somit ergab sich auch für alle Ferkelfutter die beste Bewertung.

Die dargestellten Ergebnisse gelten ausschließlich für die geprüften Futterchargen aus genanntem Zeitraum. Rückschlüsse auf andere Produkte der Hersteller dürfen nicht gezogen werden.

GEFÖRDERT DURCH _____

Die Prüfung von Mischfutter durch den Verein Futtermitteltest e.V. wird insbesondere durch Zuschüsse des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) gefördert.

KONTAKT _____

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)
Institut für Tierproduktion
Antje Priepke
Wilhelm-Stahl-Allee 2, 18196 Dummerstorf
Telefon: 038208-630327 – Fax: 038208-630311
a.priepke@ifa.mvnet.de

Vergleichender Mischfuttermitteltest 12/2020
Alleinfutter für Sauen, Alleinfutter für tragende Sauen,
Alleinfutter für säugende Sauen, Ferkelaufzuchtfutter I und II
Februar und März 2020 aus der Region Mecklenburg-Vorpommern

Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration

Hersteller / Werk	Produkt		Angaben der Hersteller							Abweichender Befund	weitere Befunde		
			Energie (ME) MJ/kg	Rohprotein %	Lysin %	Methionin %	Methionin-Äquivalent: gesamt ²⁾ — aus MHA ³⁾ %	Zusatz MHA ⁴⁾	Calcium %		Phosphor %	Met+ Cys — MHA ⁵⁾ %	Threonin %
Alleinfutter für Sauen													
ATR, Wolgast	ATR SM Jusau 11,9 gekr.	1)	11,9	16,0	0,80		0,28 ²⁾		0,70	0,55		--	--
Alleinfutter für tragende Sauen													
ATR, Wolgast	ATR Sauen NT Vital Ambition gekr.	1)	12,2	14,0	0,65		0,26 ²⁾		0,70	0,55		--	--
HaGe Nord, Neubrandenburg	NT Prf.	1)	11,8	14,0		0,21			0,65	0,44		--	--
Alleinfutter für säugende Sauen													
HaGe Nord, Neubrandenburg	Lac, Gekr.	1)	13,0	18,0	1,00	0,30		Ja	0,80	0,55		--	--
Ferkelaufzuchtfutter I													
Ceravis Futtermittel, Malchin	Ferkel Finisher, pell.	1)	13,6	17,5	1,25	0,45		Ja	0,75	0,55		0,55 0,31 ⁵⁾	0,80
HaGe Nord, Neubrandenburg	Ferkel I, Prf.	1)	13,8	18,0	1,30	0,42		Ja	0,75	0,55		0,54 0,17 ⁵⁾	0,80

HaGe Nord, Neubrandenburg	Ferkel II, Prf.	1)	13,4	17,5	1,20	0,37		Ja	0,70	0,55		0,60 0,15 ⁵⁾	0,77
UNA-HAKRA, Hamburg	SUPERTRUMPF/ FISCHMEHL Pell.	1)	15,0	18,5	1,50	0,59			0,58	0,54		0,80	0,87
UNA-HAKRA, Hamburg	UNA START DIÄT Pell.	1)	14,0	17,0	1,40	0,54			0,58	0,51		0,82	0,86
UNA-HAKRA, Hamburg	FERKELSTART PLUS Pell.	1)	13,4	16,4	1,25	0,44			0,60	0,53		0,72	0,71
Ferkelaufzuchtfutter II													
Gut Rosenkrantz, Bassum	EIDERKRAFT Ferkelstarter II - Bioland -		13,2	19,0	1,25	0,36			0,75	0,55		0,62	0,67
UNA-HAKRA, Hamburg	UNA FD 2 ACID Pell.	1)	13,4	16,8	1,20	0,38			0,72	0,56		0,66	0,72
UNA-HAKRA, Hamburg	UNA FD 2 ACID gekrümelt	1)	13,4	16,8	1,20	0,38			0,72	0,56		0,69	0,70

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	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Alleinfutter für Sauen				
ATR, Wolgast	ATR SM Jusau 11,9 gekr.	1) AF für Jungsauen	Energie-Überschreitung	Ohne

Alleinfutter für tragende Sauen					
ATR, Wolgast	ATR Sauen NT Vital Ambition gekr.	1)	AF für tragende Sauen, mit 2,2-2,5 kg verfüttern, rohfaserreiche Futtermittel zur freien Aufnahme anbieten	In Ordnung	1
HaGe Nord, Neubrandenburg	NT Prf.	1)	AF für tragende Sauen, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Alleinfutter für säugende Sauen					
HaGe Nord, Neubrandenburg	Lac, Gekr.	1)	AF für säugende Sauen, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
Ferkelaufzuchtfutter I					
Ceravis Futtermittel, Malchin	Ferkel Finisher, pell.	1)	AF von 15-35 kg	In Ordnung	1
HaGe Nord, Neubrandenburg	Ferkel I, Prf.	1)	AF I für Absetzferkel, bis 4 Wochen nach dem Absetzen, Ca-Gehalt aus diätischen Gründen abgesenkt, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
HaGe Nord, Neubrandenburg	Ferkel II, Prf.	1)	AF II für Absetzferkel, bis 8 Wochen nach dem Absetzen, Ca-Gehalt aus diätischen Gründen abgesenkt, nach Rationsberechnung	In Ordnung	1
UNA-HAKRA	SUPERTRUMPF/ FISCHMEHL Pell.	1)	AF I bis 12 kg, für früh abgesetzte Ferkel, bis 4 Wochen nach dem Absetzen, mit abgesenkten Mineralstoffgehalten	In Ordnung	1
UNA-HAKRA	UNA START DIÄT Pell.	1)	AF I bis 15 kg, bis 4 Wochen nach dem Absetzen, bei Gefahr von oder während Verdauungsstörungen und in der Erholungsphase, analytische Gehalte entsprechend diätisch eingestellt	In Ordnung	1
UNA-HAKRA	FERKELSTART PLUS Pell.	1)	AF I von 10/12-20 kg, bis 8 Wochen nach dem Absetzen, bei Gefahr von oder während Verdauungsstörungen und in der Erholungsphase, analytische Gehalte entsprechend diätisch eingestellt	In Ordnung	1

Ferkelaufzuchtfutter II					
Gut Rosenkrantz, Bassum	EIDERKRAFT Ferkelstarter II - Bioland -		AF II von 18-30 kg, nach Rationsberechnung, Ökofutter; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
UNA-HAKRA	UNA FD 2 ACID Pell.	1)	AF II ab 18/20 kg, bis 8 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	1
UNA-HAKRA, Hamburg	UNA FD 2 ACID gekrümelt	1)	AF II ab 18/20 kg, bis 8 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	1

1) mit Phytase