

Vergleichender Mischfüttertest Nr. 40/20 Ferkelaufzuchtfutter I und II aus Mecklenburg-Vorpommern

Im 2. Quartal 2020 erfolgte im Rahmen eines VFT-Mischfüttertestes eine umfangreiche Beprobung, Analyse und Bewertung von insgesamt zwölf Ferkelfuttern aus Mecklenburg-Vorpommern. Davon entfiel der überwiegende Teil auf den Bereich der FAI (acht Futter), zwei Futter waren den Typ FA II zuzuordnen. In den Test wurden Futter von drei Herstellern einbezogen.

Die analytische Deklarationsüberprüfung ergab in den geprüften Ferkelfuttern keine futtermittelrelevanten Abweichungen. Da auch aus fachlicher Sicht nichts zu beanstanden war, wurden alle Futter mit „1“ bewertet.

Einzelheiten zum VFT-Prüfverfahren sowie weitere Testergebnisse zu verschiedenen Futtertypen und auch aus anderen Regionen sind unter www.futtermitteltest.de veröffentlicht.

Kommentierung der Ergebnisse

In der Ferkelaufzucht wird üblicherweise ein mehrphasiges Konzept (je nach Betrieb 1-3 Futter) mit angepassten Nährstoffgehalten umgesetzt, wobei Anzahl und Abgrenzung der Phasen bei den Herstellern unterschiedlich sind. Basis der Bewertung sind die VFT-Vorgaben auf Grundlage der DLG-Empfehlungen von 2008.

Ferkelaufzuchtfutter I werden üblicherweise ab 8 und bis ca. 20 kg Lebendgewicht eingesetzt, wobei dabei gegebenenfalls schon 1-2 Futterwechsel erfolgen. Die hier geprüften FAI waren für verschiedene Zeiträume vorgesehen. Nur für zwei Futter war ein vorgesehenes Anfangsgewicht (ab 10/12 kg) angegeben, so dass bei den anderen ein Start mit 8 kg unterstellt wird. Futterwechsel waren bei 12 kg, 15 kg und 20 kg vorgesehen bzw. nach 4 oder 8 Wochen nach dem Absetzen. Unabhängig von diesen Bereichen variierten die deklarierten Energiegehalte zwischen 13,4 und 14,0 MJ ME/kg. Die ausgewiesenen Proteingehalte variierten zwischen 16,4 und 18,5 % und entsprachen damit größtenteils den Vorgaben einer sehr stark N-reduzierten Fütterung.

Die Lysingehalte variierten bei den FAI zwischen 1,25 und 1,50 % (0,92 - 1,04 g/MJ ME). Als weitere Aminosäuren wurden die schwefelhaltigen Aminosäuren Methionin + Cystin (bei einem Futter auch der Zusatz von Methionin-Hydroxy-Analog) sowie das Threonin analysiert. Auch hier gab es weder deklarationsseitig noch aus fachlicher Sicht Beanstandungen.

Aufgrund der enthaltenden Phytasezusätze (mit einer Ausnahme in allen Futtern) und teilweise hinterlegter Diätkonzepte wurden bei den Mineralstoffen Calcium und Phosphor überwiegend reduzierte Gehalte konzipiert und bestätigt (0,58 – 0,75 % Ca bzw. 0,39 – 0,55 g Ca/MJ ME; 0,51 – 0,56 % P bzw. 0,36 – 0,41 g P/MJ ME). Fast alle geprüften FAI entsprachen der Konzeption einer sehr stark N-reduzierten Fütterung, während beim P nur die Hälfte der Futter stark oder sehr stark abgesenkte Gehalte aufwiesen.

Zusätzlich wurden vier **Ferkelaufzuchtfutter II**, die für den Bereich ab 18/20 kg vorgesehen, untersucht und bewertet. Die Futter unterschieden sich hinsichtlich ihrer Inhaltsstoffe kaum voneinander (13,3 - 13,4 MJ ME/kg, 16,8 - 17,2 % Rohprotein, 1,20 % Lysingehalt). Diese Werte sowie die deklarierten Mineralstoffe wurden analytisch bestätigt. Aus fachlicher Sicht waren diese Parameter sowie die darüber hinaus ermittelten Gehalte an Methionin, Cystin und Threonin sowie die Mineralstoffe in Ordnung.

Somit wurden alle zwölf geprüften Ferkelaufzuchtfutter mit „1“ bewertet – ein sehr gutes Ergebnis.

Die Ergebnisse des vorliegenden Testes gelten ausschließlich für die beprobten Mischfutterpartien. Rückschlüsse auf andere Futterchargen bzw. die Produktpalette der einbezogenen Hersteller sind nicht gestattet.

Vergleichender Mischfuttertest 40/2020

Ferkelaufzuchtfutter I und II

April bis Juni 2020 aus der Region Mecklenburg-Vorpommern

Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration

Hersteller / Werk	Produkt	Energie (ME)	Angaben der Hersteller						Abweichender Befund	weitere Befunde	
			Rohprotein	Lysin	Methionin	Methionin-Äquivalent: — aus MHA ³⁾	Zusatz MHA ⁴⁾	Calcium		Phosphor	Met+ Cys — MHA ⁵⁾
		MJ/kg	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Ferkelaufzuchtfutter I											
HaGe Nord, Neubrandenburg	HaGe Ferkel II 13,8 1) Gekr.	13,6	16,7	1,25	0,38		Ja	0,75	0,55	0,51 0,18 ⁵⁾	0,76
Trockenwerk Eldena, Bresegard	REZ3-FAZ gekrümelt	14,0	17,5	1,45	0,57			0,60	0,52	0,84	0,96
UNA-HAKRA, Hamburg	SUPERTRUMPF/ FISCHMEHL Pell.	15,0	18,5	1,50	0,59			0,58	0,54	0,74	0,82
UNA-HAKRA, Hamburg	UNA START DIÄT Pell.	14,0	17,0	1,40	0,54			0,58	0,51	0,76	0,88
UNA-HAKRA, Hamburg	Ferkelstart FD 1 pll 1)	13,6	16,8	1,30	0,46			0,70	0,53	0,74	0,80
UNA-HAKRA, Hamburg	Ferkelstart SF 13,6 pll	13,6	16,8	1,27	0,44			0,70	0,56	0,78	0,75
UNA-HAKRA, Hamburg	FERKELSTART F PLUS Pell.	13,4	16,4	1,25	0,44			0,60	0,53	0,70	0,76
UNA-HAKRA, Hamburg	FERKELSTART FA 13,8 Pell.	13,8	17,0	1,35	0,49			0,70	0,54	0,76	0,83

Ferkelaufzuchtfutter II														
Trockenwerk Eldena, Bresegard	FAZ II	1)	13,3	17,2	1,20	0,40				0,76	0,58		0,68	0,70
UNA-HAKRA, Hamburg	UNA FD 2 Pell.	1)	13,4	17,0	1,20	0,37				0,71	0,50		0,69	0,72
UNA-HAKRA, Hamburg	UNA FD 2 ACID Pell.	1)	13,4	16,8	1,20	0,38				0,72	0,56		0,65	0,74
UNA-HAKRA, Hamburg	UNA FD 2 ACID gekrümelt	1)	13,4	16,8	1,20	0,38				0,72	0,56		0,63	0,69

1) mit Phytase
2) Summe aus nativem Methionin, DL-Methionin und Met-Äquivalenz-Wert von Methionin-Hydroxy-Analog (MHA)
3) äquivalenter Anteil aus MHA
4) Zusatz des Wirkstoffs MHA
5) Befund MHA

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Ferkelaufzuchtfutter I				
HaGe Nord, Neubrandenburg	HaGe Ferkel II 13,8 Gekr.	1) AF für Absetzferkel bis 8 Wochen nach dem Absetzen, Calciumgehalt aus diätischen Gründen abgesenkt	In Ordnung	1
Trockenwerk Eldena, Bresegard	REZ3-FAZ gekrümelt	1) AF I bis 20 kg	In Ordnung	1
UNA-HAKRA, Hamburg	SUPERTRUMPF/ FISCHMEHL Pell.	1) AF I bis 12 kg, an früh abgesetzte Ferkel, bis 4 Wochen nach dem Absetzen, mit abgesenkten Mineralstoffgehalten	In Ordnung	1
UNA-HAKRA, Hamburg	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, Hamburg	Ferkelstart FD 1 pli	1) AF I bis 20 kg, bis 8 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	1
UNA-HAKRA, Hamburg	Ferkelstart SF 13,6 pli	1) AF I bis 15 kg, bis 4 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	1

UNA-HAKRA, Hamburg	FERKELSTART F PLUS Pell.	1)	AF I ab 10/12 kg, bei Gefahr von oder während Verdauungsstörungen und in der Erholungsphase, analytische Gehalte entsprechend diätisch eingestellt, bis 8 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	1
UNA-HAKRA, Hamburg	FERKELSTART FA 13,8 Pell.	1)	AF I ab 10/12 kg, bis 8 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	1
Ferkelaufzuchtfutter II					
Trockenwerk Eldena, Bresegard	FAZ II	1)	AF II von 18/20-35 kg, bis 8 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	1
UNA-HAKRA, Hamburg	UNA FD 2 Pell.	1)	AF II ab 18/20 kg, bis 8 Wochen nach dem Absetzen	In Ordnung	1
UNA-HAKRA, Hamburg	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