

Vergleichender Mischfüttertest Nr. 88/19 Alleinfutter I und II für Legehennen aus Sachsen und Thüringen

Im Zeitraum Juli und August 2019 hat der VFT e.V. in Sachsen und Thüringen neun Futter für Legehennen beprobt und überprüft. Diese sind sieben Herstellern zuzuordnen. Im Rahmen der Prüfung waren lediglich zwei Futter auffällig, ein Futter musste abgewertet werden.

Die Prüfung des VFT umfasst eine Kontrolle der Herstellerangaben (Futtermittelrecht) und eine fachliche Bewertung im Hinblick auf den Einsatzzweck (Basis Nährstoff-Empfehlungen). Weitere Informationen zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sowie zu Ergebnissen verschiedener Regionen und Futtertypen sind im Internet unter www.futtermitteltest.de verfügbar.

Kommentierung der Ergebnisse

Im Test waren neben einem Alleinfutter I (AFI) für die erste Phase zwei weitere AFI für die ganze Legeperiode, fünf AF ohne nähere Angaben zum Einsatzbereich, die daher auch für die ganze Legeperiode einsetzbar sein sollten (wie die AF I) und ein AFII für das Ende der Legeperiode. Die konzipierten Nährstoffgehalte lagen meist im üblichen Bereich, unterschieden sich aber teils deutlich: 10,9 -11,8 MJ ME/kg, 15,7-17,5 % Rohprotein, 0,31-0,40 % Methionin, 2,9-4,2 % Calcium bzw. 0,45-0,59 % Phosphor. Das AF II war entsprechend dem Einsatzzeitpunkt etwas ärmer an Energie und Protein, bei höherem Calciumgehalt.

Bei der Überprüfung der Deklarationsangaben wurden für fast alle Futter die Energie- und Nährstoffangaben der Hersteller unter Beachtung futtermittelrechtlicher Toleranzen durch die Analyse bestätigt. Nur das Legehennenfutter der Agrargesellschaft Pfiffelbach erreichte den angegebenen Energiegehalt nicht. Zudem fehlte die Methioninangabe.

Im Rahmen der fachlichen Bewertung werden neben der Deklarationsprüfung auch kleine, rechtlich noch nicht relevante Abweichungen von der Herstellerangabe sowie Abweichungen von Richtwerten für Energie, Aminosäuren, Mineralstoffen und der Einsatzbereich berücksichtigt.

Bei dem Futter von Pfiffelbach waren neben einem Untergehalt an Energie auch fehlende Angaben auffällig: während für Methionin der Gehalt angegeben werden muss, ist dies bei Calcium und Phosphor zwar freiwillig, aber fachlich notwendig (Futterauswahl, Nährstoff-Bilanzierung) und auch üblich. Das Futter musste daher mit der Note „3“ abgewertet werden.

Das Alleinfutter für Legehennen von der Agrargesellschaft Bösleben wies mehr Energie auf als angegeben. Dies allein beeinträchtigt die Bewertung noch nicht. Sieben der neun Futter hielten alle Vorgaben ein und erreichten die beste Bewertung.

Vier der Futter enthielten Methionin-Hydroxy-Analog (MHA) als Methionin-Quelle. Hierfür ist eine spezielle Analyse nötig. Bei den Inhaltsstoffen war jedoch nur zweimal Methionin entsprechend als Methioninäquivalent angegeben. Im Hinblick auf eine Einschätzung der Methioninquellen und Methioningehalte ist eine klare und eindeutige Angabe des Methionin- bzw. -äquivalentgehaltes nötig.

Methionin ist als erstlimitierende Aminosäure beim Geflügel besonders wichtig für die Proteinsynthese, v.a. für Feder- und Dotterbildung (Eigröße, Dotteranteil). Eine unzureichende Methioninversorgung erhöht vor allem den Futteraufwand. Zwei Futter im Test waren nur mit 0,31 bzw. 0,32 % Methionin ausgestattet, was zwar für eine gute Legeleistung noch ausreicht, aber im Hinblick auf das Eigewicht und die Futtermittelverwertung begrenzend sein kann.

Lediglich zwei Hersteller sahen für ihre (vier) Futter einen Phytasezusatz vor. Die konzipierten P-Gehalte waren bei den Futtern ohne Phytasezusatz dementsprechend etwas höher.

Die Testergebnisse und deren Interpretation betreffen nur die geprüften Futterlieferungen und sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

Vergleichender Mischfuttertest 88/2019
Alleinfutter I und II für Legehennen
 Juli und August 2019
 aus den Regionen Sachsen und Thüringen

Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration

Hersteller / Werk	Produkt	Angaben der Hersteller						Abweichender Befund	weitere Befunde Met+Cys — MHA ⁵⁾
		Energie (ME)	Rohprotein	Methionin	Methionin-Äquivalent: gesamt ²⁾ — aus MHA ³⁾	Zusatz MHA ⁴⁾	Calcium		
		MJ/kg	%	%	%	%	%	%	
Alleinfutter I für Legehennen									
Agrargenossenschaft Bösleben, Bösleben	Alleinfutter für Legehennen	10,9	15,9	0,31			3,29	0,59	0,58
Agrargesellschaft Pfiffelbach, Pfiffelbach	Legehennenfutter	11,8	16,8	k.A. (0,32)			k.A. (4,61)	k.A. (0,40)	0,60
ATR, Golzern	ATR SM LHF 1 11,6 ¹⁾ TB FREE, fein	11,6	17,0		0,42 ²⁾	Ja	3,80	0,48	0,69 0,14 ⁵⁾
ATR, Golzern	ATR LHF 1 FREE ¹⁾	11,6	17,0		0,40 ²⁾	Ja	3,75	0,48	0,63 0,13 ⁵⁾
LEIKRA, Leipzig	HOT-Lege 1(LE1-uk)NON-GMO ¹⁾	11,4	17,5	0,40		Ja	3,40	0,50	0,72 0,05 ⁵⁾
LHG, Schmölln	Legehennenalleinfutter Pellet	11,4	15,7	0,35			3,30	0,55	0,64
PAFAHG, Auma	Lege - Meister	11,1	16,4	0,40			3,70	0,50	0,67
Sausedlitzer Agrarprod. und Landhandel, Sausedlitz	Legehennenfutter Pellet 25kg	11,6	17,0	0,40			3,80	0,55	0,69

Alleinfutter II für Legehennen									
LEIKRA, Leipzig	L 3003 (LE III-HyD) 1) NON GMO	11,2	15,5	0,36		Ja	4,20	0,45	0,64 0,04 ⁵⁾

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

k.A.: keine Angabe (): analysierter/berechneter Wert

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers			Kommentierung	Bewertung
Alleinfutter I für Legehennen						
Agrargenossenschaft Bösleben, Bösleben	Alleinfutter für Legehennen	AF für Legehennen			Energie-Überschreitung	1
Agrargesellschaft Pfiffelbach, Pfiffelbach	Legehennenfutter	AF für Legehennen			Energie-Untergehalt, Deklaration Methionin, Calcium und Phosphor fehlen, Bilanzierung nicht möglich	3
ATR, Golzern	ATR SM LHF 1 11,6 1) TB FREE, fein	AF für Legehennen			In Ordnung	1
ATR, Golzern	ATR LHF 1 FREE 1)	AF für Legehennen			In Ordnung	1
LEIKRA, Leipzig	HOT-Lege 1(LE1-uk)NON-GMO	AF I für Legehennen, von 20. bis 27. Woche			In Ordnung	1
LHG, Schmölln	Legehennenallein-futter Pellet	AF I für Legehennen			In Ordnung	1
PAFAHG, Auma	Lege - Meister	AF I für Legehennen			In Ordnung	1
Sausedlitzer Agrarprod. und Landhandel, Sausedlitz	Legehennenfutter Pellet 25kg	AF für Legehennen			In Ordnung	1

Alleinfutter II für Legehennen LEIKRA, Leipzig L 3003 (LE III-HyD) 1) NON GMO	AF II für Legehennen, ab der 65. Woche	In Ordnung	1
--	--	------------	----------

1) mit Phytase