

Vergleichender Mischfuttertest Nr. 57/19 Alleinfutter I und Ergänzungsfutter für Legehennen aus Bayern und Baden-Württemberg

Im Zeitraum März bis Juni 2019 wurden im Auftrag des VFT in Bayern und Baden-Württemberg zehn Futter für Legehennen beprobt, untersucht und bewertet. Es handelte sich um sechs Allein- und vier Ergänzungsfutter für Legehennen aus acht Werken. Die Herstellerangaben wurden mit einer Ausnahme bestätigt. Bei zwei auffälligen Futtern musste eins abgewertet werden.

Der VFT prüft die Deklarationseinhaltung sowie Eignung des Futters im Hinblick auf den vorgesehenen Einsatzzweck. Erläuterungen zur Vorgehensweise und Ergebnisse aus anderen Regionen sowie Tests weiterer Futtertypen sind im Internet unter www.futtermitteltest.de zu finden.

Kommentierung der Ergebnisse

Die fünf konventionellen Alleinfutter (AF) für Legehennen waren mit 11,0-11,6 MJ ME je kg bei 16,5-19,2 % Rohprotein und 0,37-0,43 % Methionin konzipiert. Die Calcium- und Phosphorgehalte waren mit 3,6-3,7 % bzw. 0,48-0,55 % deklariert. Ein AF war mit 10,6 MJ ME/kg, 18,1 % Rohprotein, etwas weniger Methionin (0,31 %) und etwas mehr Phosphor (0,61 %) für den Einsatz in Bio-Betrieben vorgesehen. Dieses Futter enthielt keinen Phytasezusatz. Das Biofutter und vier weitere Alleinfutter waren für die ganze Legeperiode vorgesehen, das Club Mais Korn Enzym 0 mit höherem Energie- und Proteingehalt speziell für die Anfangsphase.

Die Laboranalysen bestätigten nach futtermittelrechtlichen Vorgaben die Herstellerangaben für alle wesentlichen Nährstoffe. Bei der fachlichen Bewertung fiel lediglich ein unnötig hoher Phosphorgehalt bei dem Bio-Futter auf, dies allein beeinträchtigte die Bewertung aber nicht. Damit erreichten alle sechs Alleinfutter mit „1“ die beste Bewertung.

Die vier Ergänzungsfutter waren für den Einsatz mit Getreide vorgesehen (im Verhältnis 2:1). Entsprechend waren zum Ausgleich der Nährstofflücken höhere Gehalte an Rohprotein (19-21 %), Methionin (0,40-0,55 %) und Mineralstoffen (4,59-5,7 % Calcium, 0,6-0,8 % Phosphor) bei niedrigeren Energiegehalten (9,8 -10,3 MJ ME/kg) konzipiert. Ein Futter soll für Legehennen und Wassergeflügel eingesetzt werden können, eine zusätzliche Gabe Muschelkalk wird empfohlen. Ein Futter enthielt keinen Phytasezusatz (höherer Phosphorgehalt).

Das Ergänzungsfutter deuka Legemehl von Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn unterschritt mit 2,73 % den angegebenen Calciumgehalt von 5 % deutlich. Alle weiteren Deklarationswerte konnten durch die Laboranalyse nach futtermittelrechtlichen Vorgaben bestätigt werden.

Während drei Ergänzungsfutter die Vorgaben vollständig einhielten, war das angesprochene Futter wegen zu wenig Calcium (Beeinträchtigung der Schalenqualität) und zuviel Energie abzuwerten – Note 3. Auch der konzipierte Methioninwert von 0,4 % ist relativ niedrig. Dies könnte für ein optimiertes Eigewicht etwas höher sein.

Auffällig sind die Herstellerangaben zum Methioningehalt. Bei Einsatz von Methionin-Hydroxy-Analog (MHA) als Methioninquelle sollte der Gehalt als Methionin-Äquivalent angegeben werden um den Gesamtmethioningehalt zu erkennen. Obwohl keines der Futter einen Zusatz von MHA enthielt, wurden viermal Angaben als Methionin-Äquivalent gemacht. Diese unkorrekte / unterschiedliche Handhabung der Methioninangabe ist sehr unbefriedigend. Der Tierhalter sollte erkennen können, wie viel Methionin (insgesamt) im Futter enthalten ist, und welche Quellen genutzt werden. Ansonsten ist eine Futtersauswahl erschwert.

Das Futter mela 710 ist für Legehennen und Wassergeflügel während der Legeperiode einzusetzen. Wegen des hohen Calciumgehaltes ist dies für Aufzucht und Mast nicht geeignet.

Bei acht der zehn Futter lag eine freiwillige Angabe zur genauen Zusammensetzung (Komponenten) vor.

Die Ergebnisse des vorliegenden Tests gelten nur für die geprüften Futtermittelchargen.

Vergleichender Mischfuttertest 57/2019
 Alleinfutter I für Legehennen
 Ergänzungsfutter für Legehennen
 März bis Juni 2019 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 Met+Cys — MHA ⁵⁾
		Energie (ME)	Rohprotein	Lysin	Methionin	Methionin-Äquivalent: gesamt ²⁾ — aus MHA ³⁾	Zusatz MHA ⁴⁾	Calcium		
		MJ/kg	%	%	%	%	%	%	%	%
Alleinfutter I für Legehennen										
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka all-mash L, gekörnt 1)	11,0	16,5	0,70		0,37 ²⁾		3,60	0,50	0,69
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg2	deuka all-mash NG Mehl 1)	11,4	17,5	0,86		0,43 ²⁾		3,70	0,48	0,61
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg1	Club Maiskorn Enzym 0 1)	11,6	19,2	0,90		0,43 ²⁾		3,70	0,50	0,71
KAMA, Senden	KAMA Legealleinfutter "Extra" VLOG 1)	11,4	17,0	0,85	0,40			3,60	0,55	0,69
Likra West, Ingolstadt	HEMO Legehennen-allein 12 1)	11,4	17,5	0,80	0,40			3,70	0,50	0,61
Meika, Großsaitingen	Legekorn L1	10,6	18,2	0,82	0,31			3,42	0,61	0,60

Ergänzungsfutter für Legehennen											
ASAM Mangmühle, Weil	Legekorn	1)	10,3	20,0	1,10	0,52			4,59	0,68	0,85
Bayerische Kraffutter, Vilstalmühle, Vilsbiburg	Treff S 50		10,0	21,0	1,20	0,50			5,50	0,80	0,73
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka Legemehl	1)	9,8	19,0	0,95		0,40 ²⁾		5,00	0,60	0,68
mela Kraffutterwerk, Wurzen	mela 711-Legekorn	1)	10,0	20,0	1,15	0,55			5,70	0,72	0,91

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	
Alleinfutter I für Legehennen					
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka all-mash L, gekörnt	1)	AF für Legehennen, zwei Wochen vor Beginn der Legereife und während der Legeperiode ad libitum füttern; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka all-mash NG Mehl	1)	AF für Legehennen; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Club Maiskorn Enzym 0	1)	AF für Legehennen, als alleiniges Futter in der Anfangsphase der Legeperiode zur freien Aufnahme; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
KAMA, Senden	KAMA Legeallein- futter "Extra" VLOG	1)	AF I für Legehennen; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Likra West, Ingolstadt	HEMO Legehennen- allein 12	1)	AF I für Legehennen, ab Legebeginn zur freien Aufnahme; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Meika, Großaitingen	Legekorn L1		AF für Legehennen, zur freien Aufnahme mit 120-130 g je Tier und Tag, Ökofutter, Muschelschalen zur freien Aufnahme anbieten	Phosphor-Übergehalt	1

Ergänzungsfutter für Legehennen			
ASAM Mangmühle, Legekorn Weil	1) EF für Legehennen, mit 67 % zu Getreide; Komponenten- angabe in Prozent	In Ordnung	1
Bayerische Krafftutter, Treff S 50 Vilstalmühle, Vilsbiburg	EF für Legehennen, im Verhältnis 2:1 mit Getreide verfüttern; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung deuka Legemehl Cremer, Heilbronn	1) EF für Legehennen, im Verhältnis 2:1 mit Getreide, zwei Wochen vor Beginn der Legereife und während der Lege- periode; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Überschreitung, Calcium-Untergehalt	3
mela Krafftutterwerk, mela 711-Legekorn Wurz	1) EF für legende Hühner, Enten und Gänse, im Verhältnis 2:1 zu Weizen, zusätzlich Muschelkalk bereitstellen	In Ordnung	1

1) mit Phytase