

Vergleichender Mischfüttertest Nr. 85/21 Alleinfutter und Ergänzungsfutter für Legehennen aus Bayern und Baden-Württemberg

Von Oktober bis Dezember 2021 wurden in Baden-Württemberg und Bayern fünf Allein- und acht Ergänzungsfutter für Legehennen aus insgesamt acht Herstellerbetrieben vom Verein Futtermitteltest (VFT) beprobt, untersucht und abschließend bewertet. Bei der Deklarationsprüfung (mit Berücksichtigung der gesetzlichen Toleranzen) wurde ein Futter mit Abweichungen von der Deklaration hinsichtlich des angegebenen Methioningehalts beanstandet.

Bezüglich der fachlichen Anforderungen gab es sechs Futtermittel mit Auffälligkeiten, was dreimal zu einer Abwertung führte. Mit einem kleinen Mangel erreichten drei Futter noch die beste Bewertung. Sieben Futter erreichten ohne Mangel die Note 1.

Bei den Alleinfuttermitteln für Legehennen wurden Energiegehalte von 10,7 bis 11,6 MJ ME/kg und Rohproteingehalte von 16,5 % bis 19,2 % deklariert. Methionin bzw. Methionin-Äquivalent war mit 0,37 % bis 0,47 % angegeben.

Die Einsatzbereiche der Ergänzungsfuttermittel für Legehennen wurden bei fünf Produkten folgendermaßen angegeben: „im Verhältnis 2:1 mit Getreide“. Für die weiteren Futtermittel wurden die Mischanweisungen ausgewiesen mit „im Verhältnis 60:40 zu Gallugold Landkorn OG“ (Körnerfutter), „mit 66 % zu Körnern und Getreide“ und „mit 67 % zu 33 % Weizen/Mais“. Die untersuchten Produkte waren mit 9,8 MJ ME/kg bis 10,2 MJ ME/kg und mit 19 % bis 22,5 % Rohprotein ausgestattet. Außerdem waren Methionin bzw. Methionin-Äquivalentgehalte von 0,40 % bis 0,53 % angegeben.

Weitere Informationen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sowie Ergebnisse aus anderen Regionen und anderen Futtertypen sind im Internet unter www.futtermitteltest.de verfügbar.

Kommentierung der Ergebnisse

Alleinfuttermittel – Die untersuchten Alleinfuttermittel für Legehennen „deuka VoMiGoLAF, gekörnt“ von Deutsche Tiernahrung Cremer (Heilbronn), „Club Maiskorn Enzym“ von Deutsche Tiernahrung Cremer (Regensburg) sowie „LEGEMEHL „AL““ von Deikra (Thannhausen) erfüllten alle Vorgaben hinsichtlich Deklaration und Einsatzzweck und wurden daher mit der Bestnote 1 bewertet.

Das Produkt Hermys Legewachtelkorn von Fixkraft-Futtermittel (Enns, Österreich) erfüllte alle Anforderungen hinsichtlich Einhaltung der Deklaration. Bei der fachlichen Bewertung nach Einsatzzweck fiel das Futtermittel jedoch durch einen nicht angegebenen Energiegehalt auf. Das Produkt wurde außerdem wegen dem gegenüber den Richtwerten knappen Calciumgehalt auf Note 3 herabgestuft.

Beim Alleinfuttermittel „Legekorn“ von Freisl (Habach) wurde eine Unterschreitung des deklarierten Methioningehalts befundet. Außerdem wurde eine Energie-Überschreitung festgestellt, weshalb das Produkt ebenfalls auf Note 3 herabgestuft wurde.

Ergänzungsfuttermittel – Als Ergänzungsfuttermittel für Legehennen wurden zweimal das Produkt „beweka EU Legekorn S 100“ von beweka Krafffutterwerk (Heilbronn), zweimal das „deuka Legemehl“ von Deutsche Tiernahrung Cremer (Heilbronn), „deuka Lege-Kombi 66 Mehl“ von Deutsche Tiernahrung Cremer (Regensburg), „GALLUGOLD Legekorn Premium OG“ von BayWa (München), „Club Legemehl“ von Deutsche Tiernahrung Cremer (Regensburg) und „HEMO Legemehl 20“ von LikraWest (Ingolstadt) beprobt und untersucht.

Bei den beiden Produkten „deuka Legemehl“ von Deutsche Tiernahrung Cremer (Heilbronn) und einem der beiden Produkte „beweka EU Legekorn S 100“ konnte jeweils eine Energieüberschreitung festgestellt werden. Bei ausreichender und in Relation zur Energie passenden Versorgung mit weiteren essentiellen Inhaltsstoffen (z.B. Methionin, Calcium) ist eine Energieüberschreitung nicht unbedingt nachteilig, sodass die Produkte trotz der Auffälligkeit mit der Bestnote 1 bewertet wurden.

Das Futtermittel „Club Legemehl“ von Deutsche Tiernahrung Cremer (Regensburg) wurde mit einem Energie-Untergehalt befundet, was zu Abstufung auf Note 3 führt.

Die weiteren untersuchten und beprobten Ergänzungsfuttermittel für Legehennen erfüllten alle Vorgaben hinsichtlich Deklaration und Einsatzzweck und wurden daher mit der Bestnote 1 bewertet.

Im Allgemeinen lässt sich zu den beprobten und untersuchten Futtermitteln noch sagen, dass alle Futtermittel mit Phytase und teilweise weiteren Enzymen (z.B. Xylanase) ausgestattet waren, was die Verdaulichkeit von pflanzlich gebundenem Phosphor und NSP erhöht.

Insgesamt waren sechs von 13 Produkten von den Herstellern freiwillig offen deklariert. Die übrigen Hersteller deklarierten ihre Futter nur „halboffen“. Eine „halboffene“ Deklaration bedeutet, dass die Komponenten des Futters nach deren Anteil rangiert sind und die Komponente mit dem höchsten Anteil vorne steht. Es ist aber nicht ersichtlich, mit welchem Prozentanteil genau die einzelnen Komponenten enthalten sind.

Außerdem waren auf neun von 13 Produkten zusätzlich die Gehalte an Stickstoff und Phosphat deklariert. Dies ist positiv hervorzuheben, da es sich hierbei um eine freiwillige Kennzeichnung handelt. Die Werte werden benötigt zur Bilanzierung laut Stoffstrombilanzverordnung.

Die Ergebnisse und Bewertungen gelten nur für die vorgestellten Probenmuster und dürfen nicht zu allgemeinen Bewertungen führen.

Vergleichender Mischfuttermitteltest **85/2021**
Alleinfuttermittel für Legehennen, Ergänzungsfuttermittel für Legehennen
Oktober bis Dezember 2022 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) MJ/kg	Rohprotein %	Rohfaser %	Methionin %	Methionin-Äquivalent: gesamt ²⁾ aus MHA ³⁾ %	Zusatz MHA ⁴⁾	Calcium %			Phosphor %
Alleinfuttermittel für Legehennen												
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka VoMiGoLAF, gekörnt	1)	11,0	16,5	3,2		0,37 ²⁾		3,60	0,50		0,69
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Club Maiskorn Enzym	1)	11,6	19,2	2,6		0,43 ²⁾		3,70	0,50		0,80
DEIKRA, Thannhausen	LEGEMEHL "AL"	1)	11,4	18,0	5,0	0,40			3,60	0,55		0,73
Fixkraft-Futtermittel, Enns, AUSTRIA	Hermys Legewachtelkorn	1)	k.A. (11,4)	18,5	3,4	0,47		Ja	3,50	0,70		0,61 0,17 ⁵⁾
FREISL Kraftfutter, Habach	Legekorn		10,7	18,0	3,0	0,43			3,60	0,49	Methionin↓ 0,25 %	0,58
Ergänzungsfuttermittel für Legehennen												
BayWa, München	GALLUGOLD Legekorn Premium OG	1)	10,2	20,5	3,9	0,50			5,30	0,65		0,80
beweka Kraftfutterwerk, Heilbronn	beweka EU Legekorn S 100	1)	9,9	22,5	3,5	0,53			5,90	0,70		0,87

beweka Krafftutterwerk, Heilbronn	beweka EU Legemehl S 100	1)	9,9	22,5	3,5	0,53			5,90	0,70		0,87
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka Legemehl	1)	9,8	19,0	2,8		0,40 ²⁾	Ja	5,00	0,60		0,70 0,04 ⁵⁾
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka Legemehl		9,8	19,0	3,0		0,40 ²⁾		5,00	0,60		0,75
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka Lege-Kombi 66 Mehl	1)	10,0	21,0	3,0		0,50 ²⁾		5,50	0,60		0,78
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Club Legemehl	1)	10,0	21,0	3,1		0,50 ²⁾		5,25	0,60		0,87
Likra West, Ingolstadt	HEMO Legemehl 20	1)	10,0	20,0	3,0	0,45			5,60	0,65		0,73

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

k.A.: keine Angabe

(): analysierter/berechneter Wert

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

Hersteller / Werk	Produkt		Fütterungshinweise/zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
Alleinfutter für Legehennen					
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka VoMiGoLAF, gekörnt	1)	AF für Legehennen, zwei Wochen vor Beginn der Legereife und während der Legeperiode ad libitum; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Club Mais Korn Enzym	1)	AF für Legehennen, in der Anfangsphase der Legeperiode zur freien Aufnahme; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
DEIKRA, Thannhausen	LEGEMEHL "AL"	1)	AF für Legehennen	In Ordnung	1
Fixkraft-Futtermittel, Enns, AUSTRIA	Hermys Legewachtelkorn	1)	AF für Legehennen	Energie-Deklaration fehlt Knapper Calcium-Untergehalt	3
FREISL Krafftutter, Habach	Legekorn		AF für Legehennen; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Überschreitung Methionin-Untergehalt	3

Ergänzungsfutter für Legehennen					
BayWa, München	GALLUGOLD Legekorn Premium OG	1)	EF für Legehennen, im Verhältnis 60:40 zu Gallugold Landkorn OG	In Ordnung	1
beweka Kraftfutterwerk, Heilbronn	beweka EU Legekorn S 100	1)	EF für Legehennen, im Verhältnis 2:1 mit Getreide	Energie-Überschreitung	1
beweka Kraftfutterwerk, Heilbronn	beweka EU Legemehl S 100	1)	EF für Legehennen, im Verhältnis 2:1 zu Getreide	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka Legemehl	1)	EF für Legehennen, im Verhältnis 2:1 mit Getreide, 2 Wochen vor Beginn der Legereife und während der Legeperiode; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Überschreitung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Heilbronn	deuka Legemehl		EF für Legehennen, im Verhältnis 2:1 mit Getreide, 2 Wochen vor Beginn der Legereife und während der Legeperiode, ab der 20. Woche 85 g je Tier und Tag; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Überschreitung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	deuka Lege-Kombi 66 Mehl	1)	EF für Legehennen, im Verhältnis 2:1 mit Getreide, 2 Wochen vor Beginn der Legereife und während der Legeperiode; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Regensburg	Club Legemehl	1)	EF für Legehennen, mit 66 % zu Körnern oder Getreide; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Untergehalt	3
Likra West, Ingolstadt	HEMO Legemehl 20	1)	EF für Legehennen, mit 67 % zu 33 % Weizen/Mais; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1

1) mit Phytase