

## **Vergleichender Mischfüttertest Nr. 77/22 Alleinfutter und Ergänzungsfutter für Legehennen aus Nordrhein-Westfalen**

In der Zeit von September und Oktober 2022 wurden vom Verein Futtermitteltest (VFT) in Nordrhein-Westfalen fünf Alleinfutter für Legehennen und drei Ergänzungsfutter für Legehennen überprüft und bewertet. An dieser Testreihe waren acht Hersteller beteiligt.

Die deklarierten Energiegehalte der Legehennen-Alleinfutter reichten von 11,0 bis 11,6 MJ ME/kg. Beim deklarierten Rohproteingehalt reichte die Spanne von 16,0 bis 17,5 %, beim Gehalt an Methionin bzw. Methionin-Äquivalent von 0,35 bis 0,47 %. Die deklarierten Calciumgehalte lagen zwischen 3,45 und 3,80 %, die Phosphorgehalte lagen zwischen 0,42 und 0,50 %.

Die Ergänzungsfutter enthielten laut Herstellerangabe einen Energiegehalt von 10,3 und 10,4 MJ ME/kg. Der deklarierte Rohproteingehalt lag bei 9,5 - 20,0 %. Die deklarierten Gehalte an Methionin lagen bei 0,18 bis 0,56 %, die von Calcium bei 5,20 und 5,60 % und der vom Phosphor bei 0,60 und 0,70 %. Die großen Spannen sind durch unterschiedliche Einsatzbereiche/ Mischungsanteile bedingt. Zwei Ergänzungsfutter werden zum Einsatz im Verhältnis 2:1 mit Getreide empfohlen, ein Futter ist als Körnerfutter anzusehen, was zu Legemehl eingesetzt wird.

Erläuterungen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sind im Internet unter [www.futtermitteltest.de](http://www.futtermitteltest.de) abrufbar. Dort sind auch die Ergebnisse von Tests anderer Regionen dargestellt.

### Kommentierung der Ergebnisse

Drei abweichende Befunde – Alle Herstellerangaben wurden durch die Laborbefunde unter Berücksichtigung der amtlichen Toleranzen, bis auf das Alleinfutter für Legehennen Legehennenallein LAS des Herstellers Bröring, Dinklage, deuka all-mash safe, Mehl des Herstellers Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf und das Ergänzungsfutter Wübken Legemehl gek. des Herstellers Wübken, Billerbeck, bestätigt.

Sechs Abwertungen bei fachlicher Bewertung – Die fachliche Bewertung berücksichtigt neben Angabe und Einhaltung des Energiegehaltes die Einhaltung der Empfehlungen für Energie, Aminosäuren und Mineralstoffe. Beim Ergänzungsfutter werden die Nährstoffgehalte der „verfütterten Mischung“ jeweils anteilig aus dem Ergänzer und Getreide berechnet und mit den Empfehlungen für Alleinfutter verglichen.

Eine Abwertung mit der Note 3 erfolgte wegen eines Energie-Untergehaltes bei den Alleinfuttern Legehennenallein LAS des Herstellers Bröring, Dinklage und deuka all-mash safe, Mehl des Herstellers Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf. Die fachliche Abwertung auf Note 3 aufgrund der fehlenden Energiedeklaration und eines Calcium-Übergehaltes erfolgte bei dem Alleinfutter VitaFlex Maxima Stabil OR des Herstellers ForFarmers Langförden aus Vechta-Langförden. Bei dem Ergänzungsfutter Versele Gra-Mix Ardenner Mischung des Herstellers Versele-Laga, Deinze (Belgien) fehlte die nicht vorgeschriebenen Deklaration von Energie, Calcium und Phosphor. Daher ist eine Bilanzierung nicht möglich. Zudem fehlt die Angabe des Mischungsanteiles. Daher die Bewertung mit der Note 3. Das Ergänzungsfutter Wübken Legemehl gek. des Herstellers Wübken aus Billerbeck erhielt aufgrund eines Calcium-Untergehaltes die Note 3.

Zu geringe Gehalte an Energie und Methionin begrenzen die Eileistung und Dotterbildung bzw. führen zu höherem Futteraufwand. Zu wenig Calcium führt zu schlechterer Schalenstabilität, was die Verkaufsfähigkeit beeinträchtigt. Nur drei Futter erhielten die Bestnote „1“.

Die vorliegenden Testergebnisse gelten nur für die geprüften Futterlieferungen.

**Vergleichender Mischfuttertest 77/2022**  
Alleinfutter für Legehennen, Ergänzungsfutter für Legehennen  
September und Oktober 2022 aus der Region Nordrhein-Westfalen

**Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration**

Hersteller / Werk	Produkt	Angaben der Hersteller								Abweichender Befund	weitere Befunde Met+Cys — MHA <sup>5)</sup>	
		Energie (ME) MJ/kg	Rohprotein %	Rohfaser %	Methionin %	Methionin-Äquivalent: gesamt <sup>2)</sup> aus MHA <sup>3)</sup> %	Zusatz MHA <sup>4)</sup>	Calcium %	Phosphor %			
<b>Alleinfutter für Legehennen</b>												
Bröring, Dinklage	Legehennenallein LAS	1)	11,4	17,0	3,2		0,42 <sup>2)</sup>	Ja	3,60	0,50	Energie↓ 10,9 MJ/kg	0,57 0,17 <sup>5)</sup>
Deutsche Tiernahrung Cremer, Bramsche	deuka all-mash L, Mehl	1)	11,0	16,5	3,0		0,35 <sup>2)</sup>	Ja	3,60	0,50		0,6 0,03 <sup>5)</sup>
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka all-mash safe, Mehl	1)	11,6	17,5	4,0		0,47 <sup>2)</sup>		3,70	0,50	Energie↓ 10,9 MJ/kg	0,77
ForFarmers Langförden, Vechta-Langförden	VitaFlex Maxima Stabil OR	1)	k.A. (10,4)	16,3	4,1		0,43 <sup>2)</sup>	Ja	3,80	0,42		0,62 0,16 <sup>5)</sup>
Raiffeisen Vital eG, Werl	Vital LH 11,6 Mehl		11,6	16,0	3,5	0,42			3,45	0,50		0,74
<b>Ergänzungsfutter für Legehennen</b>												
EQUOVIS, Münster	Raiff. VitalGold press	1)	10,3	19,5	2,6	0,56			5,20	0,70		1,02
Versele-Laga, Deinze BELGIEN	Versele Gra-Mix Ardenner Mischung		k.A. (13,4)	9,5	2,5	0,18			k.A. (0,05)	k.A. (0,27)		0,4

Wübken, Billerbeck	Wübken Legemehl gek.	1)	10,4	20,0	2,7	0,48			5,60	0,60	<b>Calcium↓</b>	<b>3,98 %</b>	0,75
--------------------	----------------------	----	------	------	-----	------	--	--	------	------	-----------------	---------------	------

- 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
<b>Alleinfutter für Legehennen</b>					
Bröring, Dinklage	Legehennenallein LAS	1)	AF I für Legehennen	Energie-Untergehalt	<b>3</b>
Deutsche Tiernahrung Cremer, Bramsche	deuka all-mash L, Mehl	1)	AF für Legehennen, zwei Wochen vor Beginn der Legereife und während der Legeperiode ad libitum; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	<b>1</b>
Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	deuka all-mash safe, Mehl	1)	AF für Legehennen, zwei Wochen vor Beginn der Legereife und während der Legeperiode ad libitum; Komponentenangabe in Prozent	Energie-Untergehalt	<b>3</b>
ForFarmers Langförden, Vechta-Langförden	VitaFlex Maxima Stabil OR	1)	AF für Legehennen	Energiedeklaration fehlt Calcium-Übergehalt	<b>3</b>
Raiffeisen Vital eG, Werl	Vital LH 11,6 Mehl		AF für Legehennen, Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	<b>1</b>
<b>Ergänzungsfutter für Legehennen</b>					
EQUOVIS, Münster	Raiff. VitalGold press	1)	EF für Legehennen, mit 2/3 Ergänzter + 1/3 Getreide einsetzen	in Ordnung	<b>1</b>
Versele-Laga, Deinze BELGIEN	Versele Gra-Mix Ardenner Mischung		EF für Legehennen	Energie-Deklaration fehlt Calcium und Phosphor-Deklaration fehlt, Bilanzierung nicht möglich Angabe Mischungsanteil fehlt	<b>3</b>
Wübken, Billerbeck	Wübken Legemehl gek.	1)	EF für Legehennen, im Verhältnis 2:1 mit Getreide (66 % Legemehl, 34 % Weizen)	Calcium-Untergehalt	<b>3</b>

1) mit Phytase