

## **Vergleichender Mischfüttertest Nr. 24/19 Alleinfutter I und Ergänzungsfutter für Legehennen aus Niedersachsen**

Der Verein Futtermitteltest teilt mit, dass sieben Alleinfutter I und ein Ergänzungsfutter für Legehennen im 1. Quartal 2019 aus Niedersachsen überprüft wurden. Die deklarierten Energiegehalte der Alleinfutter reichten von 10,4 bis 11,6 MJ ME/kg, die Rohproteingehalte waren mit 16,5 bis 17,1 % angegeben. Bei den schwefelhaltigen Aminosäuren wurden Methionin bzw. – Äquivalente in Höhe von 0,35 bis 0,40 % deklariert. Dreimal wurde Methionin-Hydroxy-Analog als Methionin-Quelle eingesetzt. Das Ergänzungsfutter war mit 7,2 MJ ME/kg, 29,5 % Rohprotein und 0,85 % Methionin-Äquivalent angegeben.

Drei Alleinfutter waren für den Einsatz in Betrieben, die nach EU-Öko-Verordnung wirtschaften, bestimmt. Bei zwei Futtern war der prozentuale Anteil der Komponenten deklariert.

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

Bei der Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration wurden keine Abweichungen festgestellt. Die Laborbefunde bestätigten alle wichtigen Nährstoffangaben der Hersteller.

Bei der Bewertung nach Einsatzzweck wird der Fütterungshinweis sowie die Übereinstimmung der Energie-, Aminosäuren (Methionin, Cystin) und Mineralstoffgehalte (Calcium, Phosphor) mit den fachlichen Vorgaben für den jeweiligen Einsatzbereich berücksichtigt. Ein Alleinfutter wurde wegen eines knappen Calciumgehaltes in Gruppe 2 eingestuft. Bei einem anderen Futter wurde ein Übergehalt an Phosphor und ein knapper Übergehalt an Calcium festgestellt, was aber allein noch nicht zur Abwertung führte.

Das Ergänzungsfutter soll auf Basis einer Rationsberechnung (mit maximal 35 %) Getreide ergänzt werden. Der Energiegehalt der gefütterten Mischung liegt mit 10,8 MJ ME/kg im üblichen Bereich, die Vorgaben für Aminosäuren und Mineralstoffe wurden eingehalten. So konnten insgesamt sieben Futter mit „1“ bewertet werden.

Im Hinblick auf die diskutierte / notwendige Reduzierung der N- und P-Gehalte ist festzustellen, dass die konventionellen Alleinfutter für Legehennen mit 0,45-0,51 % Phosphor wegen der zugesetzten Phytase deutlich niedriger liegen, als die Öko-Futter mit 0,58-0,64 % Phosphor, da dort der Phytase-Zusatz nicht zugelassen ist.

Diese Ergebnisse gelten nur für die geprüften Alleinfutter und lassen keine Rückschlüsse auf die übrige Produktpalette der beteiligten Hersteller zu.

Vergleichender Mischfuttertest **24/2019**  
Alleinfutter I für Legehennen  
Ergänzungsfutter für Legehennen  
Januar bis März 2019 aus der Region Niedersachsen

**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 %	Lysin %	Methionin %	Methionin-Äquivalent: gesamt <sup>2)</sup> — aus MHA <sup>3)</sup> %	Zusatz MHA <sup>4)</sup>	Calcium %	Phosphor %		
<b>Alleinfutter I für Legehennen</b>											
Bröring, Dinklage	LEGEKORN WELFARE START	1)	11,2	17,0	0,82	0,40 <sup>2)</sup>	Ja	3,60	0,45	0,61 0,10 <sup>5)</sup>	
Deutsche Tiernahrung Cremer, Bramsche	deuka all-mash L, gekörnt	1)	11,0	16,5	0,70	0,35 <sup>2)</sup>		3,60	0,50	0,62	
ForFarmers, HaBeMa Hamburg	VitaFocus M Top OR	1)	11,6	17,0	0,82	0,42 <sup>2)</sup>	Ja	3,60	0,50	0,55 0,08 <sup>5)</sup>	
ForFamers Langförden, Vechta-Langförden	SE VitaFocus Test nGV	1)	11,4	17,0	0,83	0,40	Ja	3,50	0,51	0,64 0,04 <sup>5)</sup>	
GS agri, Schneiderkrug	GS B-EU Legemehl JU Start fein		10,7	16,7	0,71	0,31		3,54	0,58	0,58	
Gut Rosenkrantz, Bassum	Legehennenfutter EU 1 - MHzB		10,8	16,7	0,75	0,33		3,50	0,60	0,61	
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF NA II plus		10,4	17,1	0,72	0,31		3,82	0,64	0,63	

<b>Ergänzungsfutter für Legehennen</b>												
AGRAVIS Mischfutter Leine-Weser,, Braunschweig	GoldDott LE- Ergänzer 35 salus	1)	7,2	29,5	1,88		0,85 <sup>2)</sup>	Ja	10,50	0,80		0,81 0,38 <sup>5)</sup>

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
<b>Alleinfutter I für Legehennen</b>					
Bröring, Dinklage	LEGEKORN WELFARE START	1)	AF I für Legehennen	In Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Bramsche	deuka all-mash L, gekörnt	1)	AF für Legehennen, zwei Wochen vor Beginn der Legereife und während der Legeperiode ad libitum verfüttern; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
ForFarmers, HaBeMa Hamburg	VitaFocus M Top OR	1)	AF I für Legehennen ab der Legereife, in der Phasenfütterung als Phase I in der Bodenhaltung (bis 45. LW)	Knapper Calcium- Untergehalt	2
ForFamers Langförden, Vechta- Langförden	SE VitaFocus Test nGV	1)	AF für Legehennen	In Ordnung	1
GS agri, Schneiderkrug	GS B-EU Legemehl JU Start fein		AF für Legehennen, Ökofutter	In Ordnung	1
Gut Rosenkrantz, Bassum	Legehennenfutter EU 1 - MHzB		AF für Legehennen, Ökofutter; Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF NA II plus		AF für Legehennen, Ökofutter	Knapper Calcium- Übergehalt, Phosphor-Übergehalt	1

<b>Ergänzungsfutter für Legehennen</b> AGRAVIS Mischfutter Leine-Weser,, Braunschweig    GoldDott LE-Ergänzer 35 salus    1)	EF für Legehennen, nach Rationsberechnung	In Ordnung	<b>1</b>
---	---	------------	----------

1)        mit Phytase