

Zusammenstellung der Prüfergebnisse für Ökofutter – Allein- und Ergänzungsfutter für Legehennen 2020/2021

Im Rahmen der vom VFT durchgeführten Warentests wurden in den Jahren 2020 und 2021 auch 22 Öko-Futter für Legehennen geprüft. Die Ergebnisse werden nachfolgend zusammengestellt. Bei den Prüffuttern handelt es sich um 19 Allein- und drei Ergänzungsfutter von insgesamt acht Herstellern.

Für lediglich drei Futter wurden die verwendeten Komponenten in % angegeben. Auch wenn die Angabe der Energiegehalte und der prozentgenauen Komponentenanteile freiwillig ist, können diese Informationen bei einer ausgeglichenen Fütterung hilfreich sein.

Unter www.futtermitteltest.de sind ausführliche Erläuterungen des VFT, Richtwerte zur Nährstoffausstattung der Futter, sowie weitere Anforderungen des VFT zu finden.

Kommentierung der Ergebnisse Legehennenfutter

Alleinfutter (AF) Für 17 Legehennenfutter werden keine weiteren Einsatzhinweise gegeben, weshalb diese wohl für die gesamte Legeperiode vorgesehen sind. Ein Futter war für den Beginn der Legephase (20.-25. Lebenswoche) vorgesehen, bei solchen Futtern sollten ergänzend Muschelschalen angeboten werden. Die AF I waren bei Energie mit 10,5 - 11,3 MJ ME/kg, bei Rohprotein mit 16,1 - 18,3 %, bei Methionin mit 0,30 - 0,35 % konzipiert. Unterschiede in der Konzeption wiesen auch die Mineralstoffgehalte auf (3,50 - 3,83 % Calcium bzw. 0,55 - 0,67 % Phosphor).

Im Rahmen der Deklarationskontrolle konnten die angegebenen Gehalte an Energie, Nähr- und Mineralstoffen mit vier Ausnahmen durch die Laboranalyse voll bestätigt werden. Je ein Alleinfutter enthielt deutlich weniger Energie oder Calcium bzw. mehr Rohprotein oder Phosphor als angegeben.

Bei der erhöhten Aktivität der Hennen in Freilandhaltung besteht ein höherer Energiebedarf für die Erhaltung der Lebensfunktionen. Wegen des begrenzten Futteraufnahmevermögens der Legehennen zu Legebeginn sind energiereichere Futter besser geeignet, da sie eine ausreichende Energieversorgung ermöglichen können. Das ist Voraussetzung für eine hohe Legeleistung, gerade zu Legebeginn. Gehalte unter 11,0 MJ ME/kg sind suboptimal. Gehalte unter 10,6 MJ ME/kg (Mindestwert) sollten in der Phase der höchsten Leistung vermieden werden. Ausnahme: die Herde realisiert eine überdurchschnittliche Futteraufnahme. Mit der Zufütterung von Getreidekörnern kann die Energieversorgung leicht angehoben werden, bei der Zufütterung von Muschelschalen wird die Calciumversorgung abgesichert (ein Futter).

Bei der fachlichen Bewertung fielen insgesamt neun Futter mit Auffälligkeiten bei einem oder zwei Parametern (1x) auf.

Bei einem AF I fehlte die in Deutschland übliche Energieangabe, ein Futter wies einen Energieuntergehalt auf. Eines musste mit Energieüber- und Calciumuntergehalt deutlich abgestuft werden. Zwei Futter wiesen eine Unterschreitung des Mindestgehaltes von 10,6 MJ ME auf.

Viermal war der notwendige Phosphorgehalt deutlich überschritten, was zu diesem Zeitpunkt noch keine Abwertung nach sich zog. Aufgrund der geforderten Verminderung von Nährstoffausscheidungen sollten aber auch überhöhte Protein- und Phosphorgehalte unbedingt vermieden werden. Vierzehnmal wurde die Bewertung "1" erreicht.

Für eine optimale Fütterung ist eine ausreichende Energieversorgung notwendig. Fehlende Energieangaben führen daher zu einer leichten Abwertung in „2“, eine deutliche Unterschreitung des Energiegehaltes zu einer Abwertung in „3“. Bei Übergehalten muss die Leistung nicht beeinträchtigt sein, weshalb eine Abwertung unterbleibt. Geringere Energiegehalte im Futter kann das Huhn zwar teils durch höhere Futteraufnahme kompensieren, woraus sich aber ein höherer Futteraufwand ergibt. Eine unzureichende Calciumversorgung beeinträchtigt die Schalenbildung und -stabilität, was

ebenfalls eine deutliche Abwertung begründet. Dagegen muss eine zu hohe Calciumversorgung je nach Ausprägung nicht nachteilig sein, kann aber zur Reduktion der Futterraufnahme führen.

Ergänzungsfutter (EF) Ergänzungsfutter sollen die Nährstoffdefizite des (betriebseigenen) Getreides im Hinblick auf Rohprotein, Aminosäuren (v.a. Methionin), Mineralstoffe (v.a. Calcium) sowie Wirkstoffe (Farbstoffe/ Vitamine/ Spurenelemente etc.) ergänzen. Daher sind bei den genannten Parametern höhere Werte als im Alleinfutter nötig.

Bei der vorliegenden Zusammenstellung sind drei Ergänzungsfutter einbezogen. Zwei der geprüften Ergänzungsfutter sind mit 10 % zu Getreide/ Körnerfutter zu ergänzen (90 % Einsatzanteil). Bei einem Futter fehlte die Angabe eines Mischungsanteils.

Die deklarierten Angaben konnten für alle Ergänzungsfutter durch die Laboranalysen bestätigt werden.

Bei der fachlichen Bewertung werden die anteiligen Nährstoffe aus dem Ergänzter und dem Getreide zusammengerechnet und die zu fütternde Mischung mit den Richtwerten verglichen.

In einem Fall resultiert ein zu geringer Methioningehalt, was zu einer Bewertung „2“ führt. Ein Futter musste wegen des fehlenden Mischungsanteils abgewertet werden – Note 2.

Die vorliegenden Ergebnisse gelten nur für die geprüften Futterchargen und lassen keinen Schluss auf andere Produkte zu. Wegen der geringeren Anzahl von Ökofuttern im Warentest kann die Zusammenstellung nur einen kleinen Ausschnitt des Marktes zeigen.

Zusammenstellung der Ökofutter
 aus den Vergleichenden Mischfuttertests
 Alleinfutter und Ergänzungsfutter für Legehennen (2020/ 2021)
 aus verschiedenen Regionen

Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration

Hersteller / Werk	Produkt	Angaben der Hersteller						Abweichender Befund	weitere Befunde Met+Cys
		Energie (ME) MJ/kg	Rohprotein %	Rohfaser %	Methionin %	Calcium %	Phosphor %		
Alleinfutter für Legehennen									
AHG, Gera	Legehenne I - BH	10,5	16,5	8,0	0,33	3,80	0,67		0,59
AHG, Gera	Legehenne I – BH	10,5	16,5	8,0	0,33	3,80	0,67		0,56
BioMühle Hamaland, Gescher	B+BL Legeml Maxifit	k.A. (11,0)	16,5	4,7	0,32	3,60	0,59		0,58
Ceravis Futtermittel, Malchin	B Legestarter Mehl	11,3	17,5	5,5	0,34	3,50	0,55	Energie↓ 10,8 MJ/kg	0,61
Ceravis Futtermittel, Malchin	B Legestarter Mehl	11,3	17,5	5,5	0,34	3,50	0,55		0,67
Ceravis Futtermittel, Malchin	B LE I Mehl	11,2	17,0	5,5	0,33	3,60	0,55		0,64
Ceravis Futtermittel, Malchin	B LS I weiß	11,0	17,0	6,0	0,33	3,70	0,55		0,64

Ceravis Futtermittel, Malchin	B LE 1 NL Mehl	11,2	16,5	5,5	0,33	3,60	0,55	Rohprotein↑	18,8 %	0,68
GS agri, Schneiderkrug	GS Ö-Legemehl JU Start EU Bio fein	10,6	16,7	6,3	0,30	3,64	0,61			0,59
GS agri, Schneiderkrug	GS Ö-B-EU Legemehl JU Start EU Bio fein	10,7	16,9	6,6	0,31	3,60	0,57			0,55
GS agri, Schneiderkrug	GS Ö-Legemehl JU Start EU Bio fein	10,7	16,8	6,6	0,31	3,62	0,57			0,58
Gut Rosenkrantz, Bassum	EIDERKRAFT-Legehen- nen-Alleinfutter - Start MzB - Naturland	10,6	17,3	7,0	0,35	3,65	0,65	Calcium↓	2,51 %	0,63
Meika, Großsaitingen	Legekorn L1	10,7	18,3	6,1	0,31	3,50	0,60			0,58
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF NA II plus	10,6	16,1	5,8	0,30	3,83	0,63			0,61
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF plus	10,6	17,0	5,9	0,32	3,67	0,66			0,63
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF plus	10,5	16,8	6,2	0,32	3,68	0,66			0,60
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF plus	10,6	17,0	6,2	0,32	3,68	0,66			0,60
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF NA extra	10,5	17,2	6,7	0,32	3,52	0,66	Phosphor↑	1,01 %	0,61
GS agri, Schneiderkrug	GS Ö-Legemehl JU Start EU Bio fein	10,7	16,8	6,5	0,31	3,52	0,60			0,58

Ergänzungsfutter für Legehennen									
Curio, Ostenfelde	Lege EG 50	9,3	25,0	8,6	0,47	6,80	1,00		0,82
Gut Rosenkrantz, Bassum	EIDERKRAFT - Legehennen- futter Phase 1 - Bioland	10,8	16,5	6,2	0,32	3,70	0,65		0,58
Gut Rosenkrantz, Bassum	EIDERKRAFT-Legehennen- futter Phase 1 - Bioland -	10,8	17,5	6,3	0,32	3,70	0,65		0,59

1) mit Phytase

2) Summe aus nativem Methionin, DL-Methionin und Met-Äquivalenzwert 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								
AHG, Gera	Legehenne I - BH	AF I für Legehennen					Energie-Mindest-Wert unterschritten	2
AHG, Gera	Legehenne I – BH	AF I für Legehennen					Energie-Mindest-Wert unterschritten	2
BioMühle Hamaland, Gescher	B+BL Legeml Maxifit	AF für Legehennen					Energie-Deklaration fehlt	3
Ceravis Futtermittel, Malchin	B Legestarter Mehl	AF für Legehennen					Energie-Untergehalt	3
Ceravis Futtermittel, Malchin	B Legestarter Mehl	AF für Legehennen					In Ordnung	1
Ceravis Futtermittel, Malchin	B LE I Mehl	AF für Legehennen					In Ordnung	1
Ceravis Futtermittel, Malchin	B LS I weiß	AF für Legehennen					In Ordnung	1
Ceravis Futtermittel, Malchin	B LE 1 NL Mehl	AF für Legehennen					In Ordnung	1
GS agri, Schneiderkrug	GS Ö-Legemehl JU Start EU Bio fein	AF für Legehennen					In Ordnung	1
GS agri, Schneiderkrug	GS Ö-Legemehl JU Start EU Bio fein	AF für Legehennen					In Ordnung	1

GS agri, Schneiderkrug	GS Ö-Legemehl JU Start EU Bio fein	AF für Legehennen	in Ordnung	1
GS agri, Schneiderkrug	GS Ö-B-EU Legemehl JU Start EU Bio fein	AF für Legehennen	In Ordnung	1
Gut Rosenkrantz, Bassum	EIDERKRAFT Legehennenalleinfutter - Start - MzB - Naturland	AF für Legehennen von der 20. bis 25. Lebenswoche, Komponentenangabe in Prozent	Energie-Überschreitung, Calcium-Untergehalt	3
Meika, Großsaitingen	Legekorn L1	AF für Legehennen, zur freien Aufnahme mit 120-130 g je Tier und Tag, Muschelschalen zur freien Aufnahme anbieten	In Ordnung	1
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF NA II plus	AF für Legehennen	Phosphor-Übergehalt	1
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF plus	AF für Legehennen	In Ordnung	1
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF plus	AF für Legehennen	Phosphor-Übergehalt	1
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF plus	AF für Legehennen	Phosphor-Übergehalt	1
Meyerhof zu Bakum, Melle	Legehennen AF NA extra	AF für Legehennen	Phosphor-Übergehalt	1

Ergänzungsfutter für Legehennen				
Curro, Ostenfelde	Lege EG 50	EF für Legehennen	Angaben zum Mischungsanteil fehlen	2
Gut Rosenkrantz, Bassum	EIDERKRAFT - Legehennenfutter Phase 1 - Bioland	EF für Legehennen ab der 20. Lebenswoche, mit 10 % Körnerfutter ergänzen, Komponentenangabe in Prozent	Methionin-Untergehalt	2
Gut Rosenkrantz, Bassum	EIDERKRAFT-Legehennenfutter Phase 1 - Bioland -	EF für Legehennen ab der 20. Lebenswoche, mit 10 % Körner-futter ergänzen, Komponentenangabe in Prozent	In Ordnung	1