



Vergleichender Mischfuttertest

60 / 2017

Milchleistungsfutter II, III und IV sowie Rindermastfutter I und II aus den Regionen Sachsen und Thüringen

Dr. Arnd Heinze

Im dritten Quartal 2017 überprüfte der VFT e. V. in Sachsen und Thüringen 15 Milchleistungs- und zwei Rindermastfutter. Dabei waren acht Hersteller einbezogen.

Entsprechend ihrem Einsatzbereich ergibt sich bei den Ergänzungsfuttern für die Milchkühe eine große Spanne im angeführten Rohproteingehalt von 10,5 bis 23,0 %. Die Energiegehalte rangieren hier von 6,2 bis 7,8 MJ NEL/kg. Bei vier Futtern wird lediglich im Fütterungshinweis auf die Notwendigkeit einer vorausgehenden Rationsberechnung verwiesen, die durch ihre Nährstoffkonzeption bei drei Mischfuttern auf spezielle Grundfütterationen zugeschnitten ist. Mit neun Futtern ist die Mehrzahl für mehr oder minder ausgeglichene Grundfütterationen konzipiert, wobei im Einzelnen auf Besonderheiten verwiesen wird. Weitere zwei Futter sind als Ausgleichsfutter für Grundrationen mit leichten Energiedefiziten produziert. Bei einem Mischfutter wird zusätzlich auf eine Harnstoffzulage verwiesen.

Die beiden Rindermastfutter waren als 20/3er bzw. 16/2er Ergänzungsfutter für betriebsspezifische Grundrationen konzipiert und nach Rationsberechnung einzusetzen.

Die Prüfung erfolgte für sechs wichtige Nähr- und Mineralstoffgehalte im Vergleich mit den in der Übersicht ausgewiesenen Herstellerangaben und fachlichen Anforderungen an Calcium und Phosphor. Ergänzend wurden die ADFom-Werte ermittelt und zusätzlich mit dem Stärkegehalt dargestellt.

Ein Hersteller wies zur besseren Information der Kundenbetriebe in seinen Rezepturen die Futterzusammensetzung als prozentuale Komponentenangaben aus.

Ein Auszug aus den Ergebnissen dieser Testreihe ist der beistehenden Übersicht zu entnehmen. Weitere Informationen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sowie zu Ergebnissen verschiedener Regionen und Futtertypen sind im Internet unter www.futtermitteltest.de verfügbar.

Ergebnisse der Deklarationsüberprüfung und fachlichen Bewertung

Die Überprüfung der Deklarationsangaben erbrachte ein sehr positives Ergebnis. Von den insgesamt geprüften 17 Mischfuttern fiel keine Charge durch Toleranzüberschreitungen auf, so dass sich hier alle überprüften Deklarationswerte bestätigten.

Im fachlichen Bewertungsteil, der neben der Einhaltung der VFT-Richtwerte auch die Ausgestaltung der Fütterungshinweise berücksichtigt, ergaben sich bei zwei Milchleistungsfuttern Auffälligkeiten. Dabei hatte der Phosphorübergang beim Bonimal RK 184 vom Hersteller Agri Futura, Querfurt und auch der überzogene Energiegehalt beim deuka MK 162 von

Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt aber keinen nachteiligen Einfluss auf die Gesamtbewertung. Somit ergab sich für diese umfangreiche Testreihe mit der Einstufung aller geprüften Probenchargen in die beste Bewertungsgruppe („1“) ein überaus zufriedenstellendes Ergebnis.

Die Testergebnisse und deren Interpretation betreffen nur die geprüften Futterlieferungen und sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

**Milchleistungsfutter II, III und IV Rindermastfutter I und II
Juli bis September 2017 aus den Regionen Sachsen und Thüringen**

Tabelle A: Prüfung der Inhaltstoffe und Einhaltung der Deklaration

| Hersteller / Werk | Produkt | Angaben der Hersteller | | | | | | abweichender Befund | weitere Befunde | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------|
| | | Energie (NEL / ME MJ / kg) | Roh- protein % | Calcium % | Phosphor % | Rohfaser % | Rohfett % | | ADFom % | Stärke % |
| Milchleistungsfutter | | | | | | | | | | |
| Agri Futura, Querfurt | Green Bonimal RK 184 M-pelletiert | 7,0 | 18,0 | 0,80 | 0,60 | 7,7 | 4,0 | | 10,3 | 25,9 |
| Agri Futura, Querfurt | Bonimal RK 184-pelletiert | 7,0 | 18,0 | 0,90 | 0,60 | 7,3 | 4,0 | | 10,6 | 25,9 |
| Alka Lüders, Altenburg | M 18-4/DL40G/2OM | 7,0 | 18,0 | 0,80 | 0,60 | 7,5 | 3,0 | | 9,6 | 35,3 |
| Alka Lüders, Altenburg | M 20-4/10M | 7,0 | 20,0 | 0,80 | 0,70 | 7,5 | 3,5 | | 10,7 | 33,4 |
| ATR, Golzern | ATR MLF 20/3 FREE, gepr. | 6,7 | 20,0 | 0,70 | 0,71 | 10,5 | 3,5 | | 15,1 | 20,5 |
| ATR, Golzern | ATR MLF 20/3 Golzern gepr | 6,7 | 20,0 | 0,70 | 0,76 | 10,1 | 3,5 | | 13,5 | 19,0 |
| ATR, Golzern | ATR MLF 716 M gepr | 7,0 | 16,0 | 0,70 | 0,57 | 9,0 | 3,5 | | 13,9 | 29,1 |
| Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt | deuka MK 162, gek. | 6,2 | 16,0 | 0,80 | 0,63 | 8,8 | 3,7 | | 13,1 | 23,5 |
| LEIKRA, Leipzig | Multilac Stärkeerg | 7,8 | 10,5 | 0,16 | 0,35 | 4,0 | 3,3 | | 6,9 | 47,8 |
| LEIKRA, Leipzig | MULTILAC 18/IV | 7,0 | 18,0 | 0,17 | 0,66 | 8,6 | 3,7 | | 12,3 | 25,9 |
| LEIKRA, Leipzig | Multilac 183 | 6,7 | 18,0 | 0,96 | 0,67 | 9,1 | 3,8 | | 15,8 | 21,7 |
| LHG, Schmölln | Milchleistungsfutter II | 6,7 | 18,0 | 0,80 | 0,65 | 8,5 | 3,0 | | 12,8 | 30,0 |
| PAFAHG, Auma | M 16/4 - Mais | 7,2 | 16,0 | 0,70 | 0,50 | 6,4 | 2,8 | | 9,8 | 37,9 |
| PAFAHG, Auma | M 18/4 - Mais | 7,2 | 18,0 | 0,75 | 0,55 | 7,0 | 3,5 | | 10,3 | 34,8 |
| SÜGEMI, Themar | 22126 MLF | 7,6 | 23,0 | 0,50 | 0,50 | 9,1 | 2,4 | | 12,6 | 29,4 |
| Rindermastfutter | | | | | | | | | | |
| Agri Futura, Querfurt | Rind RM 20-3 Green-pelletiert | 10,8 | 20,0 | 0,90 | 0,70 | 9,1 | 3,2 | | 12,8 | 19,5 |
| Alka Lüders, Altenburg | RM 16-2 | 10,2 | 16,0 | 1,25 | 0,60 | 10,5 | 3,0 | | 13,7 | 24,7 |

Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck

| Hersteller / Werk | Produkt | Fütterungshinweise / zusätzliche Angaben des Herstellers | Kommentierung | Bewertung |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Milchleistungsfutter | | | | |
| Agri Futura, Querfurt | Green Bonimal RK 184 M-pelletiert | EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent | In Ordnung | 1 |
| Agri Futura, Querfurt | Bonimal RK 184-pelletiert | EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent | Phosphor-Übergehalt | 1 |
| Alka Lüders, Altenburg | M 18-4/DL40G/2OM | EF für Milchkühe, zu Grundfütterationen mit Energiemangel | In Ordnung | 1 |
| Alka Lüders, Altenburg | M 20-4/10M | EF für Milchkühe, zu Grundfütterationen mit Eiweiß- und Energiemangel | In Ordnung | 1 |
| ATR, Golzern | ATR MLF 20/3 FREE, gepr. | EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen | In Ordnung | 1 |
| ATR, Golzern | ATR MLF 20/3 Golzern gepr | EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen | In Ordnung | 1 |
| ATR, Golzern | ATR MLF 716 M gepr | EF für Milchkühe, zu Grundfütterationen mit leichtem Rohproteinüberschuss | In Ordnung | 1 |
| Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt | deuka MK 162, gek. | EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen | Energie-Überschreitung | 1 |
| LEIKRA, Leipzig | Multilac Stärkeerg | EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung | In Ordnung | 1 |
| LEIKRA, Leipzig | MULTILAC 18/IV | EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung | In Ordnung | 1 |
| LEIKRA, Leipzig | Multilac 183 | EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung | In Ordnung | 1 |
| LHG, Schmölln | Milchleistungsfutter II | EF für Milchkühe, zu ausgeglichenen Grundfütterationen | In Ordnung | 1 |
| PAFAHG, Auma | M 16/4 - Mais | Energiereiches EF für Milchkühe, Rohfaser in der Gesamtration beachten | In Ordnung | 1 |
| PAFAHG, Auma | M 18/4 - Mais | Energiereiches EF für Milchkühe, Rohfaser in der Gesamtration beachten | In Ordnung | 1 |
| SÜGEMI, Themar | 22126 MLF | EF für Milchkühe, nach Rationsberechnung, mit Harnstoff, Mineralisierung beachten | In Ordnung | 1 |
| Rindermastfutter | | | | |
| Agri Futura, Querfurt | Rind RM 20-3 Green-pelletiert | EF für Mastrinder, zu eiweißarmen Grundfütterationen, nach Rationsberechnung; Komponentenangabe in Prozent | in Ordnung | 1 |
| Alka Lüders, Altenburg | RM 16-2 | EF für Mastrinder, zu Raufutter und Rüben für Jungrinder ab 4 Monaten, nach Rationsberechnung | in Ordnung | 1 |