

| Tabelle 1: Ablauf und Methode der Energetischen Futterwertprüfung | |
|--|---|
| Probenziehung der Prüffutter: | unangemeldet bei Landwirten oder Herstellern in NRW |
| Prüfumfang je Durchgang: | 1 Heugruppe und 4 Versuchsgruppen mit je 5 Hammeln pro Futter |
| Fütterung: | 1.000 g Heu oder 600 g Prüffutter + 400 g Heu pro Tier und Tag |
| Versuchsdauer: | Anfütterung: 14 Tage anschließend Kotsammelphase: 7 Tage |
| Kot: | - wird täglich mengenmäßig von jedem Einzeltier erfasst - 20 % der Gesamtmenge gelangen zur Untersuchung |
| Analysen: | Rohnährstoffgehalte im Futter und im Kot bei LKS Lichtenwalde |
| Verdaulichkeit der Rohnährstoffe: | a) im Raufutter b) im Raufutter plus Prüffutter |
| Energiebestimmung: | - aus den verdauten Rohnährstoffen: Einordnung in die Energiestufe unter Berücksichtigung der gesetzlich vorgegebenen Toleranz von 0,4 MJ ME/kg - Vergleich mit Herstellergabe |
| Weitergehende Untersuchungen | Abschätzung ME-Gehalt - auf Basis Rohnährstoffgehalte und Gasbildungsmessung gemäß Hohenheimer Futterwerttest* |

* Die Energieschätzung mit Hohenheimer Futterwerttest (HFT) ist in der amtlichen Futtermittelkontrolle vorgeschrieben

Tabelle 2: Ergebnisse der 578. bis 580 Energetischen Futterwertprüfung vom 08. Februar bis 05. April 2013

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|--|---|--|-----------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Hersteller | Agravis, KW Minden | Wübken, Billerbeck | RWZ Rhein- Main, Köln | Agrifirm Deutsch- land, Neuss | Buir- Bliesheimer Agrargenos., Nörvenich | Dt. Tiernah- rung Cremer, Düsseldorf | ForFarmers Thesing | Agravis, Münster | H. Schräder, Ochtrup | Haneberg & Leusing, Schöppingen | RWZ Rhein- Main, Köln |
| Bezeichnung der Futtermittel | CombiK. Junior C3913 | Kälber- kraft 3063 | RWZ- Kälberkraft Extra | Bullmast VI + H | BBAG Bullen 6 | Bullkraft 203 | BM 213 | Bullen- mast 243 | HS Bullenm. 25/III | Starbull BM 25/3 | RWZ- Buma 30 S |
| | Aufzuchtfutter für Kälber | | | Ergänzungsfuttermittel für Rindermast | | | | | | | |
| Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt | | | | | | | | | | | |
| Rohasche | 8,5 | 8,6 | 7,7 | 10,3 | 12,0 | 7,1 | 6,1 | 7,5 | 10,0 | 8,6 | 11,4 |
| Rohprotein | 18,0 | 19,0 | 19,0 | 35,0 | 38,5 | 20,0 | 21,0 | 24,0 | 25,0 | 25,0 | 30,0 |
| Rohfett | 2,6 | 3,5 | 3,9 | 4,1 | 4,0 | 3,6 | 3,7 | 4,5 | 4,0 | 4,3 | 3,3 |
| Rohfaser | 12,0 | 6,5 | 5,7 | 9,7 | 7,0 | 7,8 | 8,9 | 9,5 | 10,5 | 9,4 | 7,5 |
| Calcium | 1,20 | 1,50 | 1,00 | 2,20 | 2,30 | 1,10 | 0,68 | 1,10 | 1,50 | 1,25 | 2,00 |
| Phosphor | 0,60 | 0,65 | 0,60 | 0,70 | 0,70 | 0,60 | 0,62 | 0,60 | 0,80 | 0,75 | 0,60 |
| Energiestufe; MJ ME/kg | 10,6 | 3 | >3 | 2 | 2 tel. Auskunft | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt | | | | | | | | | | | |
| Wasser | 10,7 | 11,3 | 11,7 | 8,8 | 9,1 | 11,9 | 10,5 | 11,5 | 11,2 | 9,8 | 10,9 |
| Rohasche | 7,0 | 8,0 | 6,5 | 10,0 | 11,6 | 6,3 | 6,0 | 7,4 | 8,4 | 8,3 | 9,8 |
| organische Masse | 82,3 | 80,7 | 81,8 | 81,2 | 79,3 | 81,8 | 83,5 | 81,1 | 80,4 | 81,9 | 79,3 |
| Rohprotein | 19,1 | 20,3 | 18,6 | 36,0 | 38,5 | 20,1 | 22,6 | 24,8 | 23,8 | 26,4 | 30,3 |
| Rohfett | 2,6 | 3,1 | 4,5 | 3,9 | 4,6 | 3,7 | 4,2 | 3,5 | 4,8 | 3,6 | 3,6 |
| Calcium | 1,08 | 1,60 | 1,03 | 1,88 | 2,55 | 1,17 | 0,77 | 1,10 | 1,62 | 1,24 | 1,91 |
| Phosphor | 0,62 | 0,65 | 0,59 | 0,81 | 0,70 | 0,60 | 0,74 | 0,70 | 0,73 | 0,79 | 0,81 |
| Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in % | | | | | | | | | | | |
| Mittelwert, x | 87,1 | 89,3 | 86,7 | 79,5 | 84,1 | 83,0 | 84,8 | 84,0 | 76,4 | 81,5 | 84,0 |
| Standardab- weichung, ± s | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 2,2 | 1,9 | 0,8 | 1,3 | 1,3 | 0,3 | 1,5 |
| Prüfungsergebnis | | | | | | | | | | | |
| Energiestufe* | >3 | >3 | >3 | 3 | >3 | 3 | >3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Bewertung** | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + |

Tabelle 2: Fortsetzung

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|--|---|--|-----------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Hersteller | Agravis, KW Minden | Wübken, Billerbeck | RWZ Rhein- Main, Köln | Agrifirm Deutsch- land, Neuss | Buir- Bliesheimer Agrargenos., Nörvenich | Dt. Tiernah- rung Cremer, Düsseldorf | ForFarmers Thesing | Agravis, Münster | H. Schräder, Ochtrup | Haneberg & Leusing, Schöppingen | RWZ Rhein-Main, Köln |
| Bezeichnung der Futtermittel | CombiK. Junior C3913 | Kälber- kraft 3063 | RWZ- Kälberkraft Extra | Bullmast VI + H | BBAG Bullen 6 | Bullkraft 203 | BM 213 | Bullen- mast 243 | HS Bullenm. 25/III | Starbull BM 25/3 | RWZ-Buma 30 S |
| | Aufzuchtfutter für Kälber | | | Ergänzungsfuttermittel für Rindermast | | | | | | | |
| Ergänzende Informationen zu Kohlenhydratfraktionen in g/kg | | | | | | | | | | | |
| Stärke | 193 | 269 | 295 | 50 | 112 | 288 | 245 | 229 | 120 | 117 | 142 |
| aNDFom | 287 | 169 | 186 | 300 | 245 | 289 | 230 | 237 | 353 | 310 | 196 |
| ADFom | 148 | 70 | 75 | 164 | 115 | 123 | 105 | 102 | 190 | 126 | 105 |

*) Energiestufe 2 = 10,2 MJ ME je kg, Energiestufe 3 = 10,8 MJ ME je kg, Energiestufe > 3 = mindestens 11,2 MJ ME je kg

***) + = der vom Hersteller deklarierte Energiegehalt wurde bestätigt;

- = der vom Hersteller deklarierte Energiegehalt wurde nicht bestätigt