

## 609. und 610. Energetischen Futterwertprüfung vom 22.12.2014 bis 29.01.2015

<b>Übersicht 1: Ablauf und Methode der Energetischen Futterwertprüfung</b>	
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 LUFA NRW
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	<b>Abschätzung ME-Gehalt</b> - auf Basis Rohnährstoffgehalte und Gasbildungsmessung gemäß Hohenheimer Futterwerttest*

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

## Übersicht 2: Ergebnisse der 609. und 610. Energetischen Futterwertprüfung vom 22.12.2014 bis 29.01.2015

Hersteller	M. Heiliger, Zülpich	Raiffeisen Hamaland, Gescher	Agravis, KW Dorsten	ForFarmers Thesing, Rees	ForFarmers Thesing, Rees	Dt. Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	RWZ Rhein-Main, Köln
Bezeichnung der Futtermittel	Union Biggie	Raiffeisen Freseraufz. 96306 G	BM 302 C 3105	BM 213	BM 213	Bullkraft 243	RWZ-Buma 30 S
	Aufzuchtfutter für Kälber			Ergänzungsfuttermittel für Rindermast			
<b>Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt</b>							
Rohasche	7,3	7,7	11,5	6,5	6,5	8,7	11,6
Rohprotein	18,0	20,5	30,0	21,0	21,0	24,0	30,0
Rohfett	4,4	3,6	3,5	3,2	3,2	3,9	3,2
Rohfaser	8,8	7,7	11,0	8,5	8,5	10,7	7,4
Calcium	0,90	1,20	2,00	0,65	0,65	1,50	2,00
Phosphor	0,50	0,60	0,90	0,73	0,73	0,70	0,60
<b>Energiestufe; MJ ME/kg</b>	<b>3</b>	<b>11,0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt</b>							
Wasser	11,4	12,8	12,0	11,9	12,0	13,2	13,8
Rohasche	6,9	7,0	10,4	6,4	6,5	7,9	6,7
organische Masse	81,7	80,2	77,6	81,7	81,5	78,9	79,5
Rohprotein	18,1	19,8	28,7	21,6	20,7	23,5	34,0
Rohfett	4,2	3,2	3,2	2,8	3,5	3,9	4,5
Calcium	0,79	1,12	1,77	0,81	0,70	1,38	0,68
Phosphor	0,57	0,56	0,81	0,78	0,80	0,63	0,94
<b>Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %</b>							
Mittelwert, x	84,0	84,3	74,5	81,4	80,7	82,1	79,6
Standardabweichung, ± s	1,6	1,6	0,9	0,7	1,1	1,3	1,2
<b>Prüfungsergebnis</b>							
<b>Energiestufe*</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>&lt;2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Bewertung**</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
<b>Ergänzende Informationen zu Kohlenhydratfraktionen in g/kg, analytisch ermittelt</b>							
Stärke	166	274	68	181	164	108	54
aNDFom	297	215	277	279	292	307	241
ADFom	132	108	167	125	128	154	164

\*) 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