

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Postfach 59 80, 48135 Münster

Herrn
Gregor Jörgens
Spanenkamp 55

45659 Recklinghausen

Prüfberichts-Nr.: 13-064875
KundenbetreuerIn: Martin Sartor
Service-Telefon: 0251/2376-595
Telefax: 0251/2376-702

Prüfbericht (geändert)

vom 29.11.2013

Seite 1 / 2

Auftraggeber: Gregor Jörgens, Spanenkamp 55, 45659 Recklinghausen, Tel.: 0171-5269026, Fax.: 02361/939182

Probenahme: In Verantwortung des Auftraggebers Datum: 15.10.2013

Bemerkung zum Auftrag

Material wurde aus in halle gelagerten Quaderballen entnommen.

Probe-Nr.: 13-137844 Prüfgegenstand: Grobfuttermittel

Eingang der Probe: 22.10.2013 Prüfbeginn: 22.10.2013 Prüfende: 06.11.2013

Kennzeichnung: Art der Probe: Heu für Raufutterfresser
Bezeichnung: 1.Schnitt 2013
Erntedatum: Ende Mai

Bemerkung: Bei der Energieberechnung wurden die VQ-Werte der DLG-Tabelle für Grünland, 2-3 Nutzungen, grasreich (obergrasbetont), 1.Aufwuchs -Mitte bis Ende der Blüte, zugrundegelegt.
Der Energiegehalte für Pferde beträgt:
7,99 MJ DE in der TS => 7,05 MJ DE bei 88,2 % TS.

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	
		im Original	in TM
Trockenmasse	%	88,2	100
Wasser	%	11,8	0
Rohasche (XA)	%	6,0	6,8
Rohprotein (XP)	%	6,6	7,5
Rohfett (mit HCL)	%	0,7	0,8
Rohfaser (XF)	%	29,0	33,0
nutzbares Rohprotein (nXP)	g/kg	101	114
Ruminale N-Bilanz (RNB)	g N/kg	-5,5	-6,2
ME (Rind)	MJ/kg	7,7	8,8
Netto-Energie-Laktation (NEL) - Einzelfutter	MJ/kg	4,49	5,09
Gesamt-Carotin (ber. als beta-Carotin)	mg/kg	22,0	

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	
		im Original	in TM
HCl-unlösliche Asche	%	1,10	1,20
Calcium (Ca)	%	0,22	0,25
Phosphor (P)	%	0,24	0,28
Natrium (Na)	%	0,03	0,04
Kalium (K)	%	2,05	2,33
Magnesium (Mg)	%	0,10	0,12
Kupfer (Cu)	mg/kg	<5,00	<5,00
Zink (Zn)	mg/kg	32,4	36,8
Mangan (Mn)	mg/kg	79,7	90,4
Eisen (Fe)	mg/kg	28,1	31,9
Bakterien (mesophil, aerob)	KBE/g	76.000	
Hefen	KBE/g	1.000	
Schimmelpilze	KBE/g	2.000	

Bemerkung Prüfparameter:

Gesamt-Carotin (ber. als beta-Carotin): Ergebnis ermittelt durch LUF A-ITL, Kiel.

Bakterien (mesophil, aerob): KG 1

Beurteilung:

Die ermittelten Keimzahlen liegen innerhalb der Orientierungswerte. Somit ergibt sich kein Hinweis auf mikrobiellen Verderb.

Prüfparameter/Prüfmethoden:

Calcium (Ca), Eisen (Fe), Kalium (K), Kupfer (Cu), Magnesium (Mg), Mangan (Mn), Natrium (Na), Phosphor (P), Zink (Zn): VDLUF A-Methodenbuch, Band III, 10.8.3

ME (Rind), Netto-Energie-Laktation (NEL) - Einzelfutter, nutzbares Rohprotein (nXP), Ruminale N-Bilanz (RNB): berechnet nach DLG-Formel

Bakterien (mesophil, aerob), Hefen, Schimmelpilze: VDLUF A Bd. III, 28.1.1 bis 28.1.4 (Akkr)

Trockenmasse, Wasser (Akkr): AB EG L54/12-14, 2009

Rohfaser (XF): AB EG L54/ 40-42, 2009 (Akkr)

Rohasche (XA): AB EG L54/ 50-51, 2009 (Akkr)

HCl-unlösliche Asche: AB EG L54/ 51-52, 2009 (Akkr)

Rohprotein (XP): AB EG L54/15-19, 2009 (Akkr)

Rohfett (mit HCL): ABL der EG L 54/37-39, 2009, Verfahren B (Akkr)

Gesamt-Carotin (ber. als beta-Carotin): Spektralphotometrie-VDLUF A Bd. III, 12.3.1

Bemerkung zur Unterauftragvergabe:

Für folgende Prüfparameter wurden die Ergebnisse im Rahmen der Unterauftragsvergabe ermittelt: Gesamt-Carotin (ber. als beta-Carotin)

Im Auftrag

D. Wilke

Lebensmittelchemiker