

Thomas Lutsch
II. Koppelweg 90
38518 Gifhorn

Ihre Ansprechpartnerin:
Maike Fritz
Telefon: (04 41) 801-847
E-Mail: maike.fritz@lufa-nord-west.de

Prüfbericht

Oldenburg, 18.08.2020

Seite 1 von 6

Kunden-Nr.:	50090652	Probeneingang:	12.08.2020
Auftrags-Nr.:	2223842	Untersuchungsbeginn:	12.08.2020
Proben-Nr.:	20FG010450	Untersuchungsende:	18.08.2020
Probenart:	Heulage	Berichts-Version:	1
Erntetermin:	13.06.2020	Probenahme:	durch Auftraggeber
Bezeichnung:	Ernte 2020/1, Muster 2, 1. Schn.		

Leistung Methode	Ergebnis in der Frischsubstanz	Berechnet auf die Trockensubstanz	Zielwerte in der Trockensubstanz	Einheit
Aussehen <i>LUFA Nord-West 1/3-185; 2016</i>	Normal/Produkttypisch			
Geruch <i>LUFA Nord-West 1/3-185; 2016</i>	Normal/Produkttypisch			
Trockensubstanz <i>VO (EG) 152 Anhang III, A; 2009</i>	56,7		50,0 bis 70,0	%
pH-Wert <i>VDLUFA III 18.1; 1976</i>	5,2			
Essigsäure <i>LUFA Nord-West 1/3A-046; 2016-10</i>	0,39	0,69		%
Buttersäure <i>LUFA Nord-West 1/3A-046; 2016-10</i>	< 0,01	nicht bestimmbar		%
Milchsäure <i>LUFA Nord-West 1/3A-046; 2016-10</i>	1,22	2,15		%
Propionsäure <i>LUFA Nord-West 1/3A-046; 2016-10</i>	< 0,01	nicht bestimmbar		%
DLG-Gärfutterschlüssel <i>Ber. gem. GfE, DLG u. FMV</i>	94			Punkte
Bewertung der Gärqualität <i>Ber. gem. GfE, DLG u. FMV</i>	sehr gut (90 - 100 Punkte)			
Rohprotein <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	8,2	14,4	< 12,0	%
Rohfaser <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	16,1	28,4	25,0 bis 32,0	%
Gesamtzucker <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	3,7	6,5	< 10,0	%
Fruktan <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	2,0	3,6	< 5,0	%
Rohfett <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	1,7	3,0		%
Rohasche <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	3,6	6,4	< 10,0	%
Sand <i>berechnet</i>	-	< 1,0	< 2,0	%

#2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #4 = IfB, IfD, Hameln; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung
„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

Dieser Prüfbericht wurde einer automatischen Plausibilitätskontrolle unterworfen und ist daher nicht unterzeichnet. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

LUFA Nord - West: Ein Unternehmen der Landwirtschaftskammer Niedersachsen • Sitz: 26121 Oldenburg • Jägerstraße 23-27

Prüfbericht

Oldenburg, 18.08.2020

Seite 2 von 6

Kunden-Nr.:	50090652	Probeneingang:	12.08.2020
Auftrags-Nr.:	2223842	Untersuchungsbeginn:	12.08.2020
Proben-Nr.:	20FG010450	Untersuchungsende:	18.08.2020
Probenart:	Heulage	Berichts-Version:	1
Erntetermin:	13.06.2020	Probenahme:	durch Auftraggeber
Bezeichnung:	Ernte 2020/1, Muster 2, 1. Schn.		

Leistung Methode	Ergebnis in der Frischsubstanz	Berechnet auf die Trockensubstanz	Zielwerte in der Trockensubstanz	Einheit
ME-Pferd <i>Ber. gem. GfE, DLG u. FMV</i>	4,5	7,9		MJ/kg
verd. Energie (Pferde) <i>Ber. gem. GfE, DLG u. FMV</i>	5,4	9,6		MJ/kg
pcv XP (praec.verd. Rohprot.) <i>VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)</i>	5,2	9,2		%
verd. Protein (Pferde) <i>Ber. gem. GfE, DLG u. FMV</i>	4,6	8,2		%
NFC (Nicht-Faser-Kohlenhydrate) <i>berechnet</i>	10,9	19,1		%

Energieermittlung auf der Basis Rohnährstoffe und Hohenheimer Futterwerttest (HFT) - Formel 2007

Durchschnitt Ernte 2018: TS 71,4 %; Rohprotein 12,8 %; Rohfaser 29,8 %; Rohasche 6,8 %; Zucker 9,9 %; NFC 19,0 %; Fruktan 4,5 %; Verd. Protein (Pferd) 7,3 %; Verd. Energie (Pferd) 9,1 MJ/kg; ME-Pferd 7,5 MJ/kg

#2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #4 = IfB, IfD, Hameln; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung
„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

Dieser Prüfbericht wurde einer automatischen Plausibilitätskontrolle unterworfen und ist daher nicht unterzeichnet. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

LUFA Nord - West: Ein Unternehmen der Landwirtschaftskammer Niedersachsen • Sitz: 26121 Oldenburg • Jägerstraße 23-27