

Futterwert-Untersuchung
Grassilage
Grassilage

Eurofins Agro
Binnenhaven 5
NL - 6709 PD Wageningen
T Probenahme: Sano Tierernährung Loiching: 874496010
T Kundenservice: +31 (0)88 876 1002
F +31 (0)88 876 1011
E kundenservice@eurofins-agro.com
I www.eurofins-agro.com

Ihre Kundennummer ist: XXXXXXXX

In Zusammenarbeit mit:

Max Mustermann
Musterallee 1
12345 Musterhausen
Deutschland

Untersuchung Untersuchungs-/Auftragsnr.: 309209/004383112
Erntedatum/Schnittnr.: 20-07-2017/3

Grassilage 7180XXXXX

Resultat in g/kg, außer wenn anders angegeben.	Resultat			Resultat				
	Produkt	Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel 2.Schn.	Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel 2.Schn.	
TS	358		300-500	420	Rohasche	136	90-120	108
pH	4,6		4,1-5,0	4,7	VCOS (%OS)	70,7	76-80	74,1
Essigsäure	16		10-20	17	NH ₃ -Fraktion (%Rp)	9	< 9	9
Milchsäure	61		30-70	46	Nitrat	0,4	< 7,5	2,7
ELOS	625		630-650	640	Rohpr. NH ₃ -frei	132	160-190	145
ME (MJ)	3,5	9,8	9,8-11,2	10,1	Rohpr. gesamt	145	170-210	161
NEL-VC (MJ)	2,0	5,7	5,8-6,8	6,2	Löslich.Rohprot.(%Rp)	50	40-60	60
NEL ELOS (MJ)	2,1	5,9	5,8-6,8	6,0	Reineiweiß	82		80
nXP	46	129	140-150	134	Rohfett	40	30-50	38
UDP	8	22	18-28	23	Rohfaser	252	230-280	259
RNB	0,8	2,3	3,0-8,0	3,4	Zucker	34	40-100	66
Struktur		3,1	2,6-3,0	3,1	NDF org	495	420-500	495
NFC		185		205	Verd.keit NDF(%NDF)	61,3	70-80	66,9
					ADF org	295	240-290	286
					ADL org	33	20-30	26
Nieder- ländischer Futterwert		Resultat Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel 2.Schn.		Resultat Tr.Substanz	Ziel- intervall	Mittel 2.Schn.
	VEM	796	880-940	865	VOS	611	680-720	663
	VEVI	803	900-980	885	FOSp ⁺	496	525-600	539
	DVE ⁺	53	60-80	57	OEB ⁺ 2 Std.	39	40-95	55
	OEB ⁺	27	40-80	41	FOSp ⁺ 2 Std.	212	225-300	244



Grassilage

Resultat	Resultat Tr.Substanz	Ziel-intervall	Mittel 2.Schn.	Resultat Tr.Substanz	Ziel-intervall	Mittel 2.Schn.
Mineralien	Natrium			Mangan (mg)		
	Kalium			Zink (mg)		
	Magnesium			Eisen (mg)		
	Calcium			Kupfer (mg)		
	Phosphor			Molybdän (mg)		
	Schwefel			Jod (mg)		
	Chlor			Bor (mg)		
	DCAB (meq.)			Kobalt (µg)		
				Selen (µg)		

Bemerkung Futterwert und Analysen-Ergebnisse

Der um Rohprotein korrigierte Zellwandanteil beträgt:
NDF org N-frei 475 g/kg TS

Berechneter Gehalt an darmverdaulichen Aminosäuren:

Lysin 2,9 g/kg TS
Methionin 1,1 g/kg TS

DVE 1991:

Alte DVE-Werte: 50 g DVE, 20 g OEB und 484 g FOS.

Kontakt & Info

Ansprechpartner Probenahme:

Probe genommen durch Dritte
Datum Probenahme 04-06-2018
Datum Bericht 08-06-2018

+

2 Std.

Struktur

DVE, OEB und FOS, berechnet aus löslichem Rohprotein, NDF-Verdaulichkeit und Milchsäure. Menge OEB und FOS nach dem Verbleib von 2 Std. im Pansen. Strukturwert/kg TS (CVB 1998)

VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:

TS Trockensubstanz
NH₃-Fraktion (%Rp) Ammoniak Fraktion (%Rohpr.gesamt)
VCOS (%OS) Verdauungskoeffizient der Organischen Substanz (%OS)
VOS Verdauliche Organische Substanz
Löslich.Rohprot.(%Rp) Löslichem Rohprotein(% Rohpr.gesamt)
NDF Neutral Detergent Fibre
ADF Acid Detergent Fibre
ADL Acid Detergent Lignin
Verd.keit NDF(%NDF) Verdaulichkeit NDF (%NDF)
VEM Futtereinheit Milch
VEVI Futtereinheit Fleischvieh Intensiv
DVE Darmverdauliches Protein
OEB Bilanz des unbeständigen Eiweißes
FOS(p) Fermentierbare Organische Substanz (Pansen)

ELOS

ME Enzym Lösliche Organische Substanz
NEL Umsetzbare Energie
NEL-VC Nettoenergie Laktation
UDP NEL berechnet aus VCOS
nXP Im Pansen unabbaubares Rohprotein
RNB Nutzbares Rohprotein
NFC Ruminale Stickstoffbilanz
Non Fibre Carbohydrates

Nachdem der Bericht versandt ist, wird die Probe - falls Untersuchungsmethode und Zusammensetzung der Probe dies erlauben - noch zwei Wochen bei Eurofins Agro für Sie aufbewahrt. Innerhalb dieser Frist können Sie eventuell reklamieren und/oder ergänzende Untersuchungen beantragen.

Grassilage

Methode						
Trockensubstanz	Q	Em: GEWAS.OVB	ADF org	Q	Em: NIRS	
pH		Em: NIRS	ADL org	Q	Em: NIRS	
Essigsäure		Em: NIRS	Chlor	Q	Em: NIRS	
Milchsäure		Em: NIRS	kdOS		Em: NIRS	
ELOS		Em: NIRS	kdNDF		Em: NIRS	
Rohasche	Q	Em: VAS1	kdRp		Em: NIRS	
VCOS (%OS)	Q	Em: NIRS	%WRp		Em: NIRS	
NH ₃ -Fraktion (%Rp)	Q	Em: NIRS	gWRp Grafik		Berechneter Wert	
Nitrat	Q	Em: NIRS				
Rohpr. NH ₃ -frei (bei Silierung ammoniakfrei)	Q	Em: NIRS	Em		Methode Eurofins Agro	
Rohpr. gesamt		Berechneter Wert	Gw; Cf		Gleichwertig mit; Gemäß	
Reineiweiß		Em: NIRS	Q		Methode vom RvA zertifiziert	
Löslich.Rohprot.(%)		Em: NIRS	Die Analysen wurden durch Eurofins Agro in Wageningen (NL) ausgeführt.			
Rohfett	Q	Em: NIRS	Alle Leistungen wurden innerhalb des Haltbarkeitstermins zwischen Probenahme und Analyse ausgeführt.			
Rohfaser	Q	Em: NIRS	Die übermittelten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das am 06-06-2018 an Eurofins Agro gelieferte Material.			
Zucker	Q	Em: NIRS				
NDF org	Q	Em: NIRS				
Verd.keit NDF(%)		Em: NIRS				