

Landwirtschaftskammer NRW · Nevinghoff 40 · 48147 Münster

Holtmann + Herbering KG
Wester 267
48607 Ochtrup

KundenbetreuerIn: Herr Kleimann
Servicetelefon: 0251 2376-595
Fax: 0251 2376-597
Mail: lufa-produktmanager@lwk.nrw.de
Kundennr.: 115851

Prüfbericht vom 03.09.2024 Auftrags-Nr. 24-A-055799

Auftraggeber: Holtmann + Herbering KG, Wester 267, 48607 Ochtrup
Probenahme: in Verantwortung des Auftraggebers
Probenahme Datum: 27.08.2024
Probenahmeort: Ochtrup

Materialart: Futtermittel

Anzahl der Proben: 1

Proben-Nr. 24-P-142167

Probeneingang: 28.08.2024 Prüfzeitraum: 28.08.2024 bis 03.09.2024
Material: Grundfutter
Probenbezeichnung: M-Valo
Art der Probe: Ackergrassilage Ernte Datum: 03.05.2024
Silierringmittel: nein Schnittzeitpunkt: 1. Schnitt

Untersuchungsergebnisse

Es wurden die in der angehängten Parameterliste enthaltenen Prüfparameter untersucht.

Trockensubstanz

Parameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwerte
		Frisch-substanz	in 100 % TS in 88 % TS	
Trockensubstanz (TS)	%	29,3	100,0	30 - 40 %
Wassergehalt	%	70,7	0,0	

Inhaltsstoffe

Parameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwerte
		Frisch-substanz	in 100 % TS in 88 % TS	
Rohasche (XA)	%	3,5	12,1 10,6	< 10 % in TM
Rohprotein (XP)	%	4,0	13,8 12,1	15 - 18 % in TM
Stickstoff (N)	%	0,6	2,2 1,9	
Rohfett (XL)	%	0,9	3,1 2,7	
Rohfaser (XF)	%	6,1	21,0 18,5	23 - 25 % in TM

Auftrags-Nr. 24-A-055799

Parameter	Einheit	Prüfergebnis			Zielwerte
		Frisch- substanz	in 100 % TS	in 88 % TS	
Säure Detergenzien Faser (ADFom)	%	8,0	27,4	24,1	23 - 27 % in TM
Neutrale Detergenzien Faser (aNDFom)	%	12,3	42,0	37,0	40 - 48 % in TM
Säure Detergenzien Lignin (ADL)	%	0,7	2,5	2,2	
Gesamtzucker (XZ)	%	0,6	2,0	1,8	2 - 10 % in TM
Enzymlösliche organische Substanzen (ELOS)	%	19,5	66,8	58,8	> 68 % in TM
pH-Wert		4,1			4,1 - 4,7
Organische Masse	%	26	88		
Verdaulichkeit der Organischen Masse	%		75		
Strukturwert	je kg		2,4		
nutzbares Rohprotein (nXP)	g/kg	38,5	132	116	> 135 g/kg TM
Ruminale N-Bilanz (RNB)	g N/kg	0,3	0,9	0,8	< +6 g N/kg TM
ME (Rind) GfE 2008	MJ/kg	3,0	10,1	8,9	> 10,4 MJ/kg TM
NEL (Nettoenergielaktation)	MJ/kg	1,8	6,1	5,4	> 6,2 MJ/kg TM

Mineralstoffe + Spurenelemente

Parameter	Einheit	Prüfergebnis		Zielwerte
		Frisch- substanz	in 100 % TS	
Selen (Se)	mg/kg		< 0,025	< 0,025

Bemerkung:

Quelle der Zielwerte: Empfehlung des Fachbereichs Tierproduktion der Landwirtschaftskammer NRW

Im Auftrag

Tobias Kleimann
Bachelor of Science (Agrarwissenschaft)
Produktmanager Futtermittel-, Biogas- und Wirtschaftsdüngeruntersuchungen

Durchschrift/en: - es wurden keine Durchschriften versandt -

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig. Die Prüfergebnisse gelten für die Probe wie erhalten und beziehen sich ausschließlich auf die angegebene Probenart und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen einer schriftlichen Genehmigung.

Auftrags-Nr. 24-A-055799

Anlage Parameter-/Methodenliste

Trockensubstanz

M4250031 NIRS (Akk.)

Trockensubstanz (TS) Wassergehalt

Inhaltsstoffe

M4250031 NIRS (Akk.)

Enzymlösliche organische Substanzen (ELOS)	Gesamtzucker (XZ)	Neutrale Detergenzien Faser (aNDFom)	Rohasche (XA)
--	-------------------	--------------------------------------	---------------

Rohfaser (XF)	Rohfett (XL)	Rohprotein (XP)	Stickstoff (N)
---------------	--------------	-----------------	----------------

Säure Detergenzien Faser (ADFom)	Säure Detergenzien Lignin (ADL)	pH-Wert	
----------------------------------	---------------------------------	---------	--

Berechnet

Organische Masse	Strukturwert	Verdaulichkeit der Organischen Masse	
------------------	--------------	--------------------------------------	--

GfE 1997

nutzbares Rohprotein (nXP)

Berechnet nach GfE 2001

Ruminale N-Bilanz (RNB)

Energieberechnung Grasprodukte GfE, 2008

ME (Rind) GfE 2008

Für Milchkühe gemäß GfE 2001

NEL (Nettoenergielaktation)

Mineralstoffe + Spurenelemente

VDLUFA III, 17.9.1 01-2012 (Akk.)

Selen (Se)