



Kontonummer 9268 (0)
Probenentnahme Dairyland Labs Germa
Probenentnahme
Probentyp Maissilage 2024
Description2 k.A.
Description3 (1)

Analysenpaket N3
Probentyp Whole plant corn
Unterart Conventional

Frischmasse		65.55%	
Trockensubstanz (TS)		34.45%	
pH		3.69	
		Dry Basis	90% Range*
ADF	% TS	22.49	19.9 - 30.5
aNDF	% TS	37.75	31.6 - 49.2
aNDFom	% TS	36.83	30.7 - 48.1
Lignin (Schwefelsäure)	% TS	2.37	2.43 - 4.43
Lignin	%NDFom	6.43	
NDFD12	%NDFom	34.81	26.6 - 41.5
NDFD 30	%NDFom	63.02	47.4 - 67.6
NDFD 120	%NDFom	75.02	62.7 - 78.1
NDFD240	%NDFom	77.14	65.6 - 80.6
uNDFom30	% TS	13.62	11.4 - 21.0
uNDFom120	% TS	9.20	7.72 - 13.9
uNDFom240	% TS	8.42	6.89 - 12.8
Zucker (ESC)	% TS	0.48	0.54 - 5.66
Zucker (WSC)	% TS	3.51	0.99 - 6.63
Stärke	% TS	37.39	19.2 - 41.9
Stärkeverdaulichkeit 7h (IVSD)	% Stärke	76.49	51.1 - 78.2
Rohprotein (RP)	% TS	7.31	5.80 - 9.00
Total Amino Acids	% TS	5.65	5.45 - 7.53
Lysin	% RP	2.74	2.00 - 3.73
Methionin	% RP	1.78	1.18 - 1.88
Isoleucin	% RP	3.15	2.76 - 3.31
Leucin	% RP	8.76	7.91 - 10.4
Histidine	% RP	1.78	1.37 - 2.46
AD-ICP unverdauliches RP	% TS	0.31	0.48 - 1.08
ND-ICPss	% TS	0.68	0.73 - 2.42
Protein-Löslichkeit	% RP	68.67	25.0 - 72.0
Ammonium-Protein	% RP	6.16	0.00 - 11.8
Ammoniak	% TS	0.45	0.00 - 0.92
Fett	% TS	3.31	2.23 - 3.86
Fett	% TS	2.47	1.49 - 2.61
Palmitinsäure (16:0)	%TFA	17.00	
Stearinsäure (18:0)	%TFA	2.02	
Ölsäure (18:1)	%TFA	22.67	

Linolsäure (18:2)	%TFA	49.39	
Linolensäure (18:3)	%TFA	6.88	
Asche	% TS	2.76	2.81 - 6.19
Kalzium	% TS	0.13	0.16 - 0.31
Phosphor	% TS	0.20	0.19 - 0.28
Magnesium	% TS	0.09	0.13 - 0.23
Kalium	% TS	0.98	0.77 - 1.35
Schwefel	% TS	0.09	0.08 - 0.13
Chlorid	% TS	0.24	0.17 - 0.44
Milchsäure	% TS	4.53	0.00 - 7.83
Essigsäure	% TS	3.62	0.00 - 5.01
Propionsäure	% TS	0.49	0.00 - 1.33
Silagesäure	% TS	8.64	
Milchsäure:Essigsäure		1:1	

*Corn silage statistics provided for comparison.

Calculations

ME - GfE 2001	MJ/kg	12.16
Rohfaser - GfE 2001	% TS	18.89
nXP - GfE 2001	g/kg DM	143.90
RNB - GfE 2001	g/kg DM	-11.33
NFC	% TS	50.31
		GfE 2001
NEL	MJ/kg	7.29