

Futtermittelanalyse für: *Betrieb*
ID: 234567

Datum: 20.04.2021

Analysenpaket: *N3*
Probenbezeichnung: *Maissilage großes Silo*
Probentyp: *Mais*

Futtermittelreport - Wesentliche Parameter

Parameter	Maßeinheit	Ergebnis	Mittelwert	Zielwert
Trockensubstanz (TS)	%	33,91	36,65	31-34
Energie	MJ NEL/kg der TS	7,19	6,85	>7,0
Faser				
aNDFom	% TS	35,07	41,15	<40
NDFD30	% NDF	61,42	59,98	>60
uNDFom240	% TS	8,49	9,77	<10
Kohlenhydrate				
Nicht-Faser-Kohlenhydrate	% TS	50,33	44,55	-
Stärke	% TS	32,27	29,91	>35
Verdaulichkeit Stärke 7 h	% TS	78,2	75,62	>78
Eiweiß				
Rohprotein (RP)	% TS	8,49	8,05	8
Protein-Löslichkeit	% RP	67,84	63,96	-
Ammonium-Protein	% TS	0,67	0,67	-
Asche und Mineralien				
Rohasche	% TS	3,49	4,31	<4
Kalium	% TS	1,11	1,1447	-

Wir schaffen Ergebnisse.

Futtermittelanalyse für:

Betrieb

ID: 234567

Datum: 20.04.2021

Probenbezeichnung:

Maissilage großes Silo

Futtermittelreport - Übersicht aller Parameter

Parameter	Maßeinheit	Ergebnis	Mittelwert	Zielwert
Frischmasse	%	66,09	63,35	-
Trockensubstanz (TS)	%	33,91	36,65	31-34
Energie	MJ NEL/kg TS	7,19	6,85	>7,0
pH		3,71	3,77	3,7-4,0
Faser				
ADF (Faser nach Säurebehandlung)	% TS	20,49	25,19	-
aNDF	% TS	35,54	41,22	-
aNDFom	% TS	35,07	41,15	<40
Lignin	% TS	2,68	3,02	<3
Faserverdaulichkeit				
Lignin	% NDF	7,6	0	-
NDFD30	% NDF	61,42	59,98	>60
NDFD120	% NDF	73,45	72,85	-
NDFD240	% NDF	75,79	75,9	-
uNDFom30	% TS	13,53	16,27	-
uNDFom120	% TS	9,31	11,01	-
uNDFom240	% TS	8,49	9,77	<10
Kohlenhydrate				
Nicht-Faser-Kohlenhydrate	% TS	50,33	44,55	-
Zucker (ESC)	% TS	1,58	1,49	-
Zucker (WSC)	% TS	4,85	3,52	-
Stärke	% TS	32,27	29,91	>35
Verdaulichkeit Stärke 7 h	% Stärke	78,2	75,62	>78
Eiweiß				
Rohprotein (RP)	% TS	8,49	8,05	8,00
AD-ICP unverdauliches RP	% TS	0,32	0,39	-
ND-ICP	% TS	0,8	0,83	-
Protein-Löslichkeit	% RP	67,84	63,96	-
Ammonium-Protein	% TS	0,67	0,67	-
Ammonium-Protein	% löslichen Proteins	11,63	13,23	-
Fett				
Fett	% TS	4,03	3,78	-
TFA (Fettsäuren)	% TS	2,42	2,20	-
Palmitinsäure (16:0)	% TFA	17,77	18,21	-
Stearinsäure (18:0)	% TFA	2,07	2,84	-
Ölsäure (18:1)	% TFA	22,73	21,48	-
Linolsäure (18:2)	% TFA	47,93	55,12	-
Linolensäure (18:3)	% TFA	7,85	18,50	-
Asche	% TS	3,49	4,31	<4
Mineralien				
Kalzium	% TS	0,2	0,23	-
Phosphor	% TS	0,22	0,20	-
Magnesium	% TS	0,15	0,14	-
Kalium	% TS	1,11	1,14	-
Schwefel	% TS	0,11	0,10	-
Säuremuster				
Milchsäure	% TS	4,2	4,11	3,0-6,0
Essigsäure	% TS	2,86	1,95	1,0-3,0
Propionsäure	% TS	0,46	0,40	-
Silagesäuren	% TS	7,52		
Milchsäure:Essigsäure		1,47	0,00	-
Deutsche Parameter*				
Energie*	MJ ME/kg TS	11,99		> 10,8
Rohfaser*	% TS	15,91		17-20
nXP*	g/kg TS	144,47		> 130
RNB*	g/kg TS	-9,53		-7,0 bis -9,0

*mod. u. ber. nach agro prax