

Feed: **GRASS SILAGE: ALL CUTS**

Note: **Harvests: 2017-2018-2019-2020. Production area: Germany.**

No. of samples used in statistics: **1018**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
Moisture (%)	61,8	9,7	52,1	71,5
CP (%)	16,6	2,4	14,2	19,0
AD-ICP (%)	1,14	0,38	0,76	1,52
ND-ICP_w/Na2SO3 (%)	2,31	0,44	1,86	2,75
SP (%CP)	58,6	8,1	50,5	66,7
Ammonia (CP%CP)	7,4	2,4	4,9	9,8
Ammonia (ppm)	2376	831	1545	3208
ADF (%)	28,3	3,7	24,5	32,0
aNDF (%)	44,8	5,4	39,5	50,2
aNDFom (%)	42,9	5,2	37,7	48,1
Lignin (%)	3,5	1,5	2,0	4,9
NDFD12 (%NDFom)	49,9	6,1	43,7	56,0
NDFD30 (%NDFom)	67,4	6,7	60,7	74,1
NDFD120 (%NDFom)	77,6	5,8	71,8	83,3
NDFD240 (%NDFom)	79,1	5,7	73,4	84,8
uNDFom12 (%)	21,7	4,7	17,0	26,4
uNDFom30 (%)	14,1	4,0	10,1	18,2
uNDFom120 (%)	9,8	3,2	6,5	13,0
uNDFom240 (%)	9,1	3,1	5,9	12,2
Starch (%)	3,8	3,2	0,6	7,0
EE(Fat) (%)	4,76	0,65	4,1	5,4
TFA(Fat) (%)	1,78	0,29	1,5	2,1
Palmitic (%TFA)	20,4	2,2	18,1	22,6
Stearic (%TFA)	3,4	0,8	2,6	4,2
Oleic (%TFA)	4,2	1,3	3,0	5,5
Linoleic (%TFA)	20,8	2,0	18,8	22,8
Linolenic (%TFA)	49,5	5,2	44,3	54,7
Ash (%)	8,4	1,7	6,7	10,2

Analytical Technique: NIR Dairyland (USA) on samples analyzed at the Laboratorio Analisi Zootecniche (MN).

Feed: **GRASS SILAGE: ALL CUTs**

Note: **Harvests: 2017-2018-2019-2020. Production area: Germany.**

No. of samples used in statistics: **1018**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
WSC -Sugar (%)	4,3	2,2	2,1	6,6
ESC -Sugar (%)	3,2	1,6	1,6	4,8
Lactic (%)	4,80	2,17	2,63	6,97
Acetic (%)	0,85	0,70	0,15	1,55
Propionic (%)	0,44	0,16	0,27	0,60
Butyric (%)	0,51	0,29	0,22	0,80
pH	4,22	0,38	3,8	4,6
Adjusted CP (%)	16,6	2,5	14,2	19,1
NFC (%)	31,6	4,8	26,8	36,4
RFV	141	21	120	162
RFQ	189	20	169	209
TDN_Milk2013 (%)	66,9	3,5	63,4	70,3
NEL3x_Milk2013 (Megajoule)	6,77	0,29	6,49	7,06
NEM_Milk2013 (Megajoule)	6,64	0,47	6,17	7,12
NEG_Milk2013 (Megajoule)	4,13	0,42	3,70	4,55
Milk/Ton_Milk2013 (Kg/Ton)	1630	103	1526	1733
TDN_OARDC (%)	65,8	3,7	62,1	69,5
NEL3x_OARDC (Megajoule)	6,26	0,38	5,88	6,64
NEG_OARDC (Megajoule)	3,99	0,46	3,54	4,45
NEM_OARDC (Megajoule)	6,49	0,51	5,99	7,00

Analytical Technique: NIR Dairyland (USA) on samples analyzed at the Laboratorio Analisi Zootecniche (MN).