

Feed: **GRASS SILAGE: 1°CUT**

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

No. of samples used in statistics: **289**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
Moisture (%)	62,2	7,9	54,3	70,1
CP (%)	16,2	2,0	14,2	18,2
AD-ICP (%)	0,91	0,31	0,60	1,22
ND-ICP_w/Na2SO3 (%)	2,12	0,37	1,75	2,48
SP (%CP)	63,5	6,8	56,7	70,3
Ammonia (CP%CP)	7,1	2,0	5,1	9,0
Ammonia (ppm)	2231	701	1530	2932
ADF (%)	26,7	3,1	23,6	29,8
aNDF (%)	43,8	4,2	39,7	48,0
aNDFom (%)	42,1	4,0	38,1	46,1
Lignin (%)	2,8	1,2	1,6	4,0
NDFD12 (%NDFom)	52,2	4,6	47,6	56,7
NDFD30 (%NDFom)	70,4	5,6	64,8	76,0
NDFD120 (%NDFom)	79,8	4,6	75,3	84,4
NDFD240 (%NDFom)	81,2	4,5	76,7	85,7
uNDFom12 (%)	20,3	3,4	16,9	23,7
uNDFom30 (%)	12,5	3,1	9,5	15,6
uNDFom120 (%)	8,6	2,4	6,2	11,0
uNDFom240 (%)	8,0	2,3	5,6	10,3
Starch (%)	3,1	3,1	0,0	6,1
EE(Fat) (%)	4,67	0,56	4,1	5,2
TFA(Fat) (%)	1,78	0,26	1,5	2,0
Palmitic (%TFA)	19,7	2,0	17,7	21,7
Stearic (%TFA)	3,4	0,8	2,6	4,2
Oleic (%TFA)	4,1	1,3	2,8	5,4
Linoleic (%TFA)	20,9	1,7	19,2	22,6
Linolenic (%TFA)	50,3	4,8	45,5	55,1
Ash (%)	8,0	1,3	6,7	9,2

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

Feed: **GRASS SILAGE: 1°CUT**

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

No. of samples used in statistics: **289**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
WSC -Sugar (%)	5,2	2,5	2,7	7,8
ESC -Sugar (%)	3,9	1,7	2,2	5,5
Lactic (%)	5,34	2,02	3,32	7,37
Acetic (%)	0,54	0,48	0,06	1,02
Propionic (%)	0,36	0,15	0,21	0,51
Butyric (%)	0,50	0,24	0,26	0,74
pH	4,12	0,37	3,8	4,5
Adjusted CP (%)	16,0	2,0	14,0	18,0
NFC (%)	33,1	4,6	28,5	37,6
RFV	146	19	128	165
RFQ	199	16	183	215
TDN_Milk2013 (%)	68,3	3,0	65,3	71,3
NEL3x_Milk2013 (Megajoule)	6,88	0,26	6,62	7,14
NEG_Milk2013 (Megajoule)	4,27	0,35	3,92	4,63
NEM_Milk2013 (Megajoule)	6,81	0,40	6,41	7,21
Milk/Ton_Milk2013 (Kg/Ton)	1671	93	1579	1764
TDN_OARDC (%)	67,8	2,9	64,9	70,7
NEL3x_OARDC (Megajoule)	6,47	0,30	6,16	6,77
NEG_OARDC (Megajoule)	4,22	0,34	3,87	4,56
NEM_OARDC (Megajoule)	6,75	0,39	6,36	7,14

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