

Feed: **GRASS SILAGE: 4°CUT**

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

No. of samples used in statistics: **124**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
Moisture (%)	62,6	6,8	55,9	69,4
CP (%)	17,9	2,0	15,9	19,9
AD-ICP (%)	1,33	0,28	1,04	1,61
ND-ICP_w/Na2SO3 (%)	2,52	0,34	2,19	2,86
SP (%CP)	57,8	5,4	52,5	63,2
Ammonia (CP%CP)	7,8	2,5	5,2	10,3
Ammonia (ppm)	2682	844	1837	3526
ADF (%)	28,5	2,6	25,8	31,1
aNDF (%)	44,0	3,9	40,1	47,9
aNDFom (%)	42,0	3,8	38,2	45,8
Lignin (%)	3,5	1,4	2,1	4,9
NDFD12 (%NDFom)	49,0	4,9	44,1	53,9
NDFD30 (%NDFom)	67,5	5,7	61,8	73,2
NDFD120 (%NDFom)	78,3	4,8	73,5	83,0
NDFD240 (%NDFom)	80,0	4,7	75,3	84,7
uNDFom12 (%)	22,1	3,5	18,6	25,6
uNDFom30 (%)	13,7	3,1	10,7	16,8
uNDFom120 (%)	9,2	2,3	6,8	11,5
uNDFom240 (%)	8,5	2,3	6,2	10,7
Starch (%)	3,6	2,7	0,9	6,3
EE(Fat) (%)	5,07	0,57	4,5	5,6
TFA(Fat) (%)	1,93	0,25	1,7	2,2
Palmitic (%TFA)	20,5	1,8	18,7	22,2
Stearic (%TFA)	3,3	0,6	2,6	3,9
Oleic (%TFA)	3,9	1,0	2,9	5,0
Linoleic (%TFA)	20,0	1,7	18,3	21,6
Linolenic (%TFA)	50,7	4,4	46,3	55,0
Ash (%)	9,0	1,6	7,4	10,6

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

Feed: **GRASS SILAGE: 4°CUT**

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

No. of samples used in statistics: **124**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
WSC -Sugar (%)	3,5	1,6	1,9	5,2
ESC -Sugar (%)	2,7	1,3	1,4	4,0
Lactic (%)	4,43	1,75	2,68	6,18
Acetic (%)	0,96	0,66	0,30	1,62
Propionic (%)	0,50	0,14	0,35	0,64
Butyric (%)	0,53	0,32	0,21	0,85
pH	4,31	0,31	4,0	4,6
Adjusted CP (%)	18,0	2,0	16,0	19,9
NFC (%)	30,7	4,2	26,5	34,9
RFV	142	16	126	159
RFQ	189	15	173	204
TDN_Milk2013 (%)	66,6	2,8	63,7	69,4
NEL3x_Milk2013 (Megajoule)	6,75	0,24	6,50	6,99
NEM_Milk2013 (Megajoule)	6,66	0,39	6,27	7,04
NEG_Milk2013 (Megajoule)	4,14	0,34	3,79	4,48
Milk/Ton_Milk2013 (Kg/Ton)	1619	86	1534	1705
TDN_OARDC (%)	65,5	2,8	62,7	68,2
NEL3x_OARDC (Megajoule)	6,23	0,28	5,94	6,51
NEG_OARDC (Megajoule)	4,00	0,34	3,66	4,34
NEM_OARDC (Megajoule)	6,51	0,38	6,13	6,89

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