

Feed: **GRASS SILAGE: 5°CUT**

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

No. of samples used in statistics: **75**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
Moisture (%)	63,9	8,9	54,9	72,8
CP (%)	18,3	2,4	15,9	20,7
AD-ICP (%)	1,22	0,28	0,93	1,50
ND-ICP_w/Na2SO3 (%)	2,43	0,40	2,03	2,83
SP (%CP)	58,7	5,1	53,6	63,8
Ammonia (CP%CP)	8,1	2,3	5,9	10,4
Ammonia (ppm)	2860	746	2114	3606
ADF (%)	26,9	2,4	24,6	29,3
aNDF (%)	41,9	3,9	38,0	45,7
aNDFom (%)	39,7	3,6	36,1	43,3
Lignin (%)	3,3	1,3	2,0	4,6
NDFD12 (%NDFom)	52,0	5,1	46,9	57,0
NDFD30 (%NDFom)	70,1	5,9	64,2	76,0
NDFD120 (%NDFom)	80,6	4,2	76,4	84,8
NDFD240 (%NDFom)	82,3	4,1	78,2	86,5
uNDFom12 (%)	19,7	3,1	16,5	22,8
uNDFom30 (%)	11,9	2,9	9,1	14,8
uNDFom120 (%)	7,7	2,0	5,8	9,7
uNDFom240 (%)	7,1	1,9	5,1	9,0
Starch (%)	4,1	3,4	0,7	7,6
EE(Fat) (%)	5,20	0,48	4,7	5,7
TFA(Fat) (%)	1,91	0,25	1,7	2,2
Palmitic (%TFA)	20,8	1,7	19,1	22,5
Stearic (%TFA)	3,3	0,6	2,6	3,9
Oleic (%TFA)	4,1	1,1	3,0	5,2
Linoleic (%TFA)	20,1	1,6	18,5	21,6
Linolenic (%TFA)	50,1	4,3	45,9	54,4
Ash (%)	9,4	1,8	7,7	11,2

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

Feed: **GRASS SILAGE: 5°CUT**

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

No. of samples used in statistics: **75**

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	5,1
ESC -Sugar (%)	2,7	1,3	1,4	4,0
Lactic (%)	5,44	2,05	3,39	7,49
Acetic (%)	0,94	0,61	0,33	1,56
Propionic (%)	0,53	0,12	0,40	0,65
Butyric (%)	0,58	0,29	0,29	0,88
pH	4,19	0,38	3,8	4,6
Adjusted CP (%)	18,4	2,1	16,3	20,4
NFC (%)	32,1	4,6	27,5	36,8
RFV	153	18	134	171
RFQ	195	13	182	208
TDN_Milk2013 (%)	67,8	2,6	65,2	70,4
NEL3x_Milk2013 (Megajoule)	6,82	0,26	6,56	7,08
NEM_Milk2013 (Megajoule)	6,83	0,36	6,47	7,19
NEG_Milk2013 (Megajoule)	4,29	0,32	3,97	4,61
Milk/Ton_Milk2013 (Kg/Ton)	1651	86	1566	1737
TDN_OARDC (%)	66,1	2,8	63,3	68,8
NEL3x_OARDC (Megajoule)	6,29	0,29	6,00	6,57
NEG_OARDC (Megajoule)	4,09	0,33	3,76	4,42
NEM_OARDC (Megajoule)	6,60	0,37	6,23	6,98

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