

Feed: **GRASS SILAGE: 2°CUT**

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

No. of samples used in statistics: **162**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
Moisture (%)	60,9	9,2	51,7	70,0
CP (%)	16,3	2,4	13,9	18,6
AD-ICP (%)	1,10	0,31	0,79	1,41
ND-ICP_w/Na2SO3 (%)	2,35	0,39	1,96	2,74
SP (%CP)	58,0	7,9	50,1	65,9
Ammonia (CP%CP)	6,5	1,9	4,6	8,5
Ammonia (ppm)	2070	694	1376	2764
ADF (%)	29,3	3,2	26,1	32,5
aNDF (%)	46,9	4,6	42,3	51,6
aNDFom (%)	45,2	4,5	40,7	49,6
Lignin (%)	3,1	1,5	1,6	4,6
NDFD12 (%NDFom)	48,5	4,6	43,9	53,2
NDFD30 (%NDFom)	66,4	5,1	61,3	71,4
NDFD120 (%NDFom)	77,2	4,3	72,9	81,6
NDFD240 (%NDFom)	78,9	4,2	74,7	83,1
uNDFom12 (%)	23,6	3,9	19,7	27,5
uNDFom30 (%)	15,3	3,3	12,0	18,6
uNDFom120 (%)	10,4	2,7	7,7	13,1
uNDFom240 (%)	9,6	2,6	7,0	12,2
Starch (%)	3,4	2,7	0,7	6,1
EE(Fat) (%)	4,71	0,58	4,1	5,3
TFA(Fat) (%)	1,82	0,25	1,6	2,1
Palmitic (%TFA)	19,8	1,6	18,1	21,4
Stearic (%TFA)	3,2	0,6	2,6	3,9
Oleic (%TFA)	4,0	1,0	3,0	5,0
Linoleic (%TFA)	20,3	1,9	18,4	22,3
Linolenic (%TFA)	50,9	4,4	46,6	55,3
Ash (%)	7,9	1,2	6,7	9,1

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

Feed: **GRASS SILAGE: 2°CUT**

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

No. of samples used in statistics: **162**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
WSC -Sugar (%)	4,4	1,9	2,5	6,3
ESC -Sugar (%)	3,4	1,5	1,9	4,9
Lactic (%)	4,39	1,96	2,44	6,35
Acetic (%)	0,70	0,48	0,22	1,18
Propionic (%)	0,41	0,12	0,28	0,53
Butyric (%)	0,44	0,18	0,25	0,62
pH	4,22	0,33	3,9	4,6
Adjusted CP (%)	16,3	1,9	14,4	18,3
NFC (%)	30,2	4,1	26,1	34,2
RFV	132	17	116	149
RFQ	186	16	170	202
TDN_Milk2013 (%)	65,8	3,1	62,8	68,9
NEL3x_Milk2013 (Megajoule)	6,70	0,25	6,45	6,95
NEG_Milk2013 (Megajoule)	4,00	0,39	3,61	4,38
NEM_Milk2013 (Megajoule)	6,50	0,43	6,07	6,93
Milk/Ton_Milk2013 (Kg/Ton)	1603	90	1513	1693
TDN_OARDC (%)	66,3	3,2	63,1	69,5
NEL3x_OARDC (Megajoule)	6,31	0,33	5,98	6,64
NEG_OARDC (Megajoule)	4,04	0,41	3,64	4,45
NEM_OARDC (Megajoule)	6,55	0,45	6,10	7,00

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