

Feed: **CORN SILAGE**

Note: **Complete; Production area: Germany.**

No. of samples used in statistics: **775**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
Moisture (%)	63,2	4,9	58,3	68,0
CP (%)	8,4	0,9	7,6	9,3
AD-ICP (%)	0,34	0,13	0,21	0,47
ND-ICP_w/Na2SO3 (%)	0,87	0,21	0,66	1,08
SP (%CP)	67,0	7,7	59,3	74,6
Ammonia (CP%CP)	8,1	1,8	6,3	10,0
Ammonia (ppm)	1328	305	1022	1633
ADF (%)	24,5	2,5	22,0	27,0
aNDF (%)	42,6	4,0	38,6	46,5
aNDFom (%)	41,6	3,8	37,8	45,3
Lignin (%)	2,5	0,4	2,2	2,9
NDFD12 (%NDFom)	39,1	2,6	36,5	41,7
NDFD30 (%NDFom)	64,3	3,3	61,0	67,6
NDFD120 (%NDFom)	76,0	4,2	71,9	80,2
NDFD240 (%NDFom)	78,8	3,4	75,4	82,2
uNDFom12 (%)	24,5	2,7	21,8	27,3
uNDFom30 (%)	14,8	2,0	12,9	16,8
uNDFom120 (%)	10,0	1,9	8,1	11,9
uNDFom240 (%)	8,8	1,6	7,2	10,4
Starch (%)	29,4	4,9	24,5	34,4
In Vitro Starch Digestibility -IVSD7h (%St)	75,5	3,8	71,7	79,3
Starch kd MIR P1T1 (%h)	23,7	2,3	21,5	26,0
EE(Fat) (%)	3,77	0,37	3,4	4,1
TFA(Fat) (%)	2,25	0,27	2,0	2,5
Palmitic (%TFA)	18,4	1,2	17,2	19,6
Stearic (%TFA)	1,9	0,2	1,7	2,1
Oleic (%TFA)	22,8	1,2	21,6	24,1
Linoleic (%TFA)	46,6	2,0	44,6	48,5
Linolenic (%TFA)	8,5	1,7	6,8	10,3
Ash (%)	3,8	0,7	3,1	4,5

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

Feed: **CORN SILAGE**

Note: **Complete; Production area: Germany.**

No. of samples used in statistics: **775**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
WSC -Sugar (%)	4,6	1,5	3,1	6,1
ESC -Sugar (%)	0,9	0,8	0,2	1,7
Lactic (%)	3,81	0,94	2,87	4,74
Acetic (%)	1,98	0,49	1,49	2,46
Propionic (%)	0,35	0,06	0,29	0,40
pH	3,69	0,16	3,5	3,9
Adjusted CP (%)	8,3	0,7	7,6	9,0
NFC (%)	43,8	3,9	39,9	47,7
TDN_Milk2006 (%)	75,6	2,3	73,3	77,9
NEL3x Milk2006_NP (Megajoule)	6,57	0,31	6,26	6,88
NEL3x Milk2006_P (Megajoule)	6,78	0,27	6,51	7,05
NEG Milk2006 (Megajoule)	5,03	0,25	4,78	5,27
NEM Milk2006 (Megajoule)	7,67	0,28	7,38	7,95
Milk/Ton Milk2006 (Kg/Ton)	1619	90	1528	1709
Beef per TON ISU Beef (Kg/Ton)	138	11	127	149
TDN_OARDC (%)	73,0	2,0	71,0	75,0
NEL3x_OARDC (Megajoule)	7,00	0,21	6,80	7,21

Note:

"NP"= Not processed; "P"= Processed

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