

Feed: **CORN SILAGE**

Note: **Moisture between 64 and 68%. Production area: Germany.**

No. of samples used in statistics: **263**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
Moisture (%)	65,7	1,1	64,6	66,8
CP (%)	8,5	0,7	7,7	9,2
AD-ICP (%)	0,34	0,13	0,21	0,47
ND-ICP_w/Na2SO3 (%)	0,88	0,21	0,67	1,09
SP (%CP)	67,8	7,6	60,2	75,3
Ammonia (CP%CP)	8,1	1,9	6,2	10,1
Ammonia (ppm)	1336	314	1023	1650
ADF (%)	24,5	2,4	22,0	26,9
aNDF (%)	42,5	3,8	38,7	46,3
aNDFom (%)	41,6	3,6	38,0	45,3
Lignin (%)	2,6	0,4	2,2	2,9
NDFD12 (%NDFom)	39,4	2,4	37,0	41,7
NDFD30 (%NDFom)	64,5	3,3	61,2	67,7
NDFD120 (%NDFom)	76,4	4,5	71,9	80,8
NDFD240 (%NDFom)	79,2	3,6	75,6	82,8
uNDFom12 (%)	24,4	2,0	22,4	26,4
uNDFom30 (%)	14,8	1,9	12,9	16,7
uNDFom120 (%)	9,8	2,0	7,8	11,8
uNDFom240 (%)	8,7	1,6	7,0	10,3
Starch (%)	28,7	4,2	24,5	32,9
In Vitro Starch Digestibility -IVSD7h (%St)	75,8	3,7	72,2	79,5
Starch kd MIR P1T1 (%h)	23,9	2,2	21,7	26,1
EE(Fat) (%)	3,82	0,35	3,5	4,2
TFA(Fat) (%)	2,23	0,25	2,0	2,5
Palmitic (%TFA)	18,6	0,9	17,6	19,5
Stearic (%TFA)	1,9	0,2	1,7	2,1
Oleic (%TFA)	22,6	1,1	21,5	23,6
Linoleic (%TFA)	46,4	1,6	44,8	48,0
Linolenic (%TFA)	8,8	1,4	7,4	10,2
Ash (%)	3,8	0,6	3,1	4,4

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

Feed: **CORN SILAGE**

Note: **Moisture between 64 and 68%. Production area: Germany.**

No. of samples used in statistics: **263**

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 (%)	1,0	0,8	0,2	1,8
Lactic (%)	4,10	0,86	3,23	4,96
Acetic (%)	2,03	0,48	1,55	2,51
Propionic (%)	0,36	0,05	0,30	0,41
pH	3,64	0,15	3,5	3,8
Adjusted CP (%)	8,3	0,6	7,7	8,9
NFC (%)	43,8	3,7	40,1	47,5
TDN_Milk2006 (%)	76,2	1,9	74,3	78,1
NEL3x Milk2006_NP (Megajoule)	6,74	0,22	6,52	6,97
NEL3x Milk2006_P (Megajoule)	6,86	0,23	6,63	7,09
NEG Milk2006 (Megajoule)	5,03	0,24	4,79	5,26
NEM Milk2006 (Megajoule)	7,67	0,27	7,40	7,94
Milk/Ton Milk2006 (Kg/Ton)	1644	77	1566	1721
Beef per TON ISU Beef (Kg/Ton)	139	11	129	150
TDN_OARDC (%)	73,0	1,8	71,1	74,8
NEL3x_OARDC (Megajoule)	7,00	0,19	6,81	7,19

Note:

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

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