

Feed: **CORN SILAGE**

Note: **Moisture less than 64%. Production area: Germany.**

No. of samples used in statistics: **424**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
Moisture (%)	60,4	2,9	57,5	63,3
CP (%)	8,3	0,8	7,5	9,1
AD-ICP (%)	0,33	0,12	0,22	0,45
ND-ICP_w/Na2SO3 (%)	0,84	0,19	0,65	1,03
SP (%CP)	66,8	7,3	59,5	74,0
Ammonia (CP%CP)	8,2	1,8	6,4	10,0
Ammonia (ppm)	1331	295	1035	1626
ADF (%)	24,4	2,3	22,1	26,7
aNDF (%)	42,2	3,7	38,5	45,9
aNDFom (%)	41,2	3,5	37,7	44,7
Lignin (%)	2,5	0,3	2,2	2,8
NDFD12 (%NDFom)	39,1	2,4	36,6	41,5
NDFD30 (%NDFom)	64,1	3,1	61,0	67,2
NDFD120 (%NDFom)	75,6	3,8	71,8	79,4
NDFD240 (%NDFom)	78,5	3,2	75,3	81,6
uNDFom12 (%)	24,1	2,2	21,9	26,3
uNDFom30 (%)	14,8	1,8	13,0	16,6
uNDFom120 (%)	10,0	1,7	8,3	11,7
uNDFom240 (%)	8,9	1,4	7,4	10,3
Starch (%)	30,8	4,0	26,8	34,7
In Vitro Starch Digestibility -IVSD7h (%St)	75,5	3,9	71,5	79,4
Starch kd MIR P1T1 (%h)	23,7	2,3	21,3	26,0
EE(Fat) (%)	3,75	0,34	3,4	4,1
TFA(Fat) (%)	2,29	0,24	2,1	2,5
Palmitic (%TFA)	18,1	0,8	17,3	18,9
Stearic (%TFA)	1,9	0,2	1,7	2,1
Oleic (%TFA)	23,2	0,9	22,3	24,1
Linoleic (%TFA)	47,0	1,3	45,7	48,4
Linolenic (%TFA)	8,1	1,2	6,9	9,2
Ash (%)	3,7	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 less than 64%.Production area: Germany.**

No. of samples used in statistics: **424**

Values expressed on: **Dry bases**

NIR-CNCPS	Average	Standard deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			average - Sd	average + Sd
WSC -Sugar (%)	4,5	1,4	3,2	5,9
ESC -Sugar (%)	0,8	0,6	0,2	1,4
Lactic (%)	3,58	0,85	2,73	4,43
Acetic (%)	1,92	0,45	1,47	2,37
Propionic (%)	0,34	0,05	0,29	0,39
pH	3,72	0,16	3,6	3,9
Adjusted CP (%)	8,1	0,6	7,5	8,8
NFC (%)	44,3	3,5	40,8	47,8
TDN_Milk2006 (%)	75,4	2,0	73,5	77,4
NEL3x Milk2006_NP (Megajoule)	6,45	0,24	6,20	6,69
NEL3x Milk2006_P (Megajoule)	6,76	0,22	6,54	6,98
NEG Milk2006 (Megajoule)	5,05	0,22	4,83	5,27
NEM Milk2006 (Megajoule)	7,69	0,25	7,44	7,94
Milk/Ton Milk2006 (Kg/Ton)	1611	75	1536	1686
Beef per TON ISU Beef (Kg/Ton)	138	10	128	148
TDN_OARDC (%)	73,3	1,7	71,6	75,0
NEL3x_OARDC (Megajoule)	7,03	0,18	6,86	7,21

Note:

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

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