

Feed: Dry cow TMR "without supplementation": **Chlorine <0,5%**

Note: Origin: Italy; results from 2018 to April 2025.

N° of samples used in statistics: **979**

selection from Chlorine range

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	36,0	16,3	19,6	52,3
CP %	12,4	2,1	10,3	14,4
Protein Sol. %CP	35,1	6,2	28,9	41,2
Fraction B1= Ntot - NDICP - Nsol.	45,5	6,5	39,0	52,1
Fraction B2= NDICP - ADICP	17,1	6,2	10,9	23,3
AD ICP %CP	4,5	1,0	3,5	5,5
ND ICP %CP	21,5	6,5	15,0	28,0
Ammonia %CP	2,17	0,96	1,20	3,13
Ammonia ppm	515	247	268	762
EE (Fat) %	2,3	0,6	1,7	2,8
CF %	27,0	3,6	23,4	30,6
ASH %	7,1	1,2	5,9	8,3
aNDFom %	50,8	6,2	44,6	56,9
ADF %	32,8	4,7	28,1	37,5
ADL %	5,5	1,2	4,3	6,7
Starch %	12,4	4,7	7,8	17,1
Sugars %	4,0	2,0	2,0	6,1
NFC %	27,5	5,1	22,4	32,6

N° of samples used in XRF statistics: **1186**

selection from Chlorine range

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,67	0,23	0,44	0,90
Cl %	0,39	0,08	0,31	0,47
K %	1,62	0,32	1,30	1,94
Mg %	0,25	0,10	0,15	0,35
Na %	0,11	0,08	0,03	0,19
S %	0,20	0,05	0,15	0,25
P %	0,29	0,06	0,23	0,35
Fe ppm	407	300	107	707
Cu ppm	13,3	7,9	5,4	21,3
Zn ppm	80	46	34	126
Mn ppm	80	36	44	116
Si %	1,87	0,90	0,97	2,76
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	23,0	8,9	14,1	31,9

Technique: **NIR** spectroscopy (calibration curves developed by Laboratorio Analisi Zootecniche).

Technique: **XRF** X-ray fluorescence (calibration curves developed by Laboratorio Analisi Zootecniche).

Sample preparation: oven-dried at 65°C and ground to 0.5 mm