

Feed: Dry cow TMR with Chlorine between 0.5 and 1.0%

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

N° of samples used in statistics: 2015

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 %	34,4	15,6	18,7	50,0
CP %	12,6	2,0	10,6	14,6
Protein Sol. %CP	35,5	5,9	29,6	41,5
Fraction B1= Ntot - NDICP - Nsol.	46,1	6,0	40,2	52,1
Fraction B2= NDICP - ADICP	16,3	5,3	11,1	21,6
AD ICP %CP	4,8	1,1	3,7	5,9
ND ICP %CP	20,8	5,6	15,2	26,4
Ammonia %CP	2,29	0,88	1,41	3,17
Ammonia ppm	569	250	319	819
EE (Fat) %	2,4	0,6	1,9	3,0
CF %	27,4	3,7	23,7	31,0
ASH %	7,5	1,2	6,3	8,7
aNDFom %	50,6	6,3	44,3	56,9
ADF %	32,9	4,8	28,1	37,7
ADL %	5,5	1,2	4,4	6,7
Starch %	11,3	4,4	6,9	15,7
Sugars %	4,6	1,9	2,8	6,5
NFC %	26,9	5,2	21,7	32,0

N° of samples used in XRF statistics: 2444

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 %	0,74	0,24	0,51	0,98
Cl %	0,70	0,14	0,56	0,84
K %	1,75	0,37	1,38	2,11
Mg %	0,27	0,10	0,17	0,37
Na %	0,16	0,11	0,06	0,27
S %	0,23	0,07	0,16	0,30
P %	0,30	0,06	0,24	0,36
Fe ppm	405	276	129	680
Cu ppm	14,8	9,0	5,8	23,8
Zn ppm	95	52	42	147
Mn ppm	91	45	46	137
Si %	2,03	0,97	1,07	3,00
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	17,7	11,2	6,5	29,0

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