

Feed: Dry cow TMR with Chlorine >1.0%

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

N° of samples used in statistics: 676

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 %	33,8	16,0	17,8	49,7
CP %	13,1	2,1	11,0	15,2
Protein Sol. %CP	37,2	6,6	30,6	43,9
Fraction B1= Ntot - NDICP - Nsol.	46,5	5,2	41,4	51,7
Fraction B2= NDICP - ADICP	14,9	4,7	10,2	19,5
AD ICP %CP	5,2	1,2	4,0	6,4
ND ICP %CP	19,5	5,0	14,5	24,5
Ammonia %CP	2,74	0,90	1,84	3,64
Ammonia ppm	699	253	446	952
EE (Fat) %	2,6	0,5	2,1	3,2
CF %	27,3	3,7	23,6	31,0
ASH %	8,3	1,2	7,1	9,5
aNDFom %	48,7	6,4	42,3	55,2
ADF %	32,5	4,7	27,8	37,2
ADL %	5,4	1,2	4,2	6,6
Starch %	11,2	4,7	6,5	16,0
Sugars %	5,1	1,9	3,1	7,0
NFC %	27,2	5,0	22,1	32,2

N° of samples used in XRF statistics:

869

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 %	0,84	0,29	0,55	1,13
Cl %	1,35	0,36	0,99	1,71
K %	1,80	0,39	1,41	2,19
Mg %	0,39	0,18	0,21	0,56
Na %	0,30	0,20	0,10	0,51
S %	0,26	0,08	0,19	0,34
P %	0,30	0,06	0,25	0,36
Fe ppm	428	300	128	728
Cu ppm	16,0	9,8	6,1	25,8
Zn ppm	106	103	2	209
Mn ppm	96	62	33	158
Si %	1,96	0,91	1,05	2,88
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	5,0	14,3	-	19,2

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