

Feed: Dry cow TMR with DCAD greater than 25 m.eq/100g

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

N° of samples used in statistics: 900

DCAD range selection

Values expressed on: Dry matter

Standard NIR Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	26,2	16,1	10,1	42,3
CP %	12,8	2,1	10,7	14,9
Protein Sol. %CP	33,0	5,6	27,4	38,6
Fraction B1= Ntot - NDICP - Nsol.	46,3	7,3	39,1	53,6
Fraction B2= NDICP - ADICP	18,2	6,0	12,1	24,2
AD ICP %CP	5,0	1,1	3,9	6,1
ND ICP %CP	22,7	6,3	16,4	29,0
Ammonia %CP	1,90	0,94	0,96	2,84
Ammonia ppm	464	242	222	706
EE (Fat) %	2,2	0,6	1,6	2,8
CF %	28,4	3,8	24,6	32,2
ASH %	7,8	1,3	6,5	9,1
aNDFom %	52,0	6,3	45,7	58,3
ADF %	34,2	4,9	29,4	39,1
ADL %	5,9	1,2	4,8	7,1
Starch %	9,6	4,4	5,3	14,0
Sugars %	4,6	2,0	2,6	6,6
NFC %	25,2	5,2	20,0	30,5

N° of samples used in XRF statistics: 1097

DCAD range selection

Values expressed on: Dry matter

Standard XRF Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,72	0,22	0,50	0,93
Cl %	0,58	0,24	0,34	0,82
K %	2,07	0,36	1,70	2,43
Mg %	0,25	0,10	0,15	0,36
Na %	0,18	0,16	0,02	0,34
S %	0,20	0,04	0,16	0,24
P %	0,30	0,06	0,24	0,36
Fe ppm	425	349	76	774
Cu ppm	12,8	7,0	5,8	19,9
Zn ppm	77	46	31	123
Mn ppm	77	36	41	113
Si %	1,92	0,94	0,97	2,86
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	31,9	5,8	26,1	37,7

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