

Feed: **Beef cattle for Finishing Total Mixed Ration**

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

N° of samples used in statistics: **58**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	31,8	13,3	18,5	45,1
CP %	13,4	0,9	12,5	14,3
Protein Sol. %CP	35,4	7,7	27,7	43,1
Fraction B1= Ntot - NDICP - Nsol.	50,7	9,1	41,7	59,8
Fraction B2= NDICP - ADICP	12,7	5,9	6,7	18,6
AD ICP %CP	3,9	1,0	2,9	4,9
ND ICP %CP	16,8	6,0	10,8	22,7
Ammonia %CP	1,93	1,17	0,76	3,10
Ammonia ppm	499	303	197	802
EE (Fat) %	4,0	0,9	3,1	4,9
CF %	14,1	2,4	11,7	16,5
ASH %	5,8	0,9	5,0	6,7
aNDFom %	29,1	3,0	26,2	32,1
ADF %	17,1	2,3	14,7	19,4
ADL %	2,4	0,6	1,8	3,1
Starch %	37,7	3,9	33,7	41,6
Sugars %	3,5	1,3	2,2	4,8
NFC %	47,7	3,1	44,6	50,8

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

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