

Feed: **Beef cattle for fattening Total mixed ration**

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

N° of samples used in statistics: **310**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	33,0	13,7	19,3	46,8
CP %	13,6	1,3	12,3	15,0
Protein Sol. %CP	36,5	7,0	29,5	43,5
Fraction B1= Ntot - NDICP - Nsol.	45,4	8,8	36,7	54,2
Fraction B2= NDICP - ADICP	16,3	8,9	7,5	25,2
AD ICP %CP	3,9	1,0	3,0	4,9
ND ICP %CP	20,3	8,9	11,4	29,2
Ammonia %CP	2,21	0,81	1,40	3,03
Ammonia ppm	596	234	362	830
EE (Fat) %	3,7	0,9	2,8	4,6
CF %	15,0	3,3	11,7	18,3
ASH %	6,1	0,9	5,2	7,0
aNDFom %	30,7	5,2	25,5	35,9
ADF %	18,1	3,9	14,3	22,0
ADL %	2,6	0,8	1,8	3,5
Starch %	34,4	5,6	28,8	40,1
Sugars %	4,0	1,2	2,7	5,2
NFC %	45,9	4,6	41,3	50,4

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

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