

Livestock Feeding Statistics

LABORATORIO DI ANALISI ZOOTECNICHE V.le Marconi, 9 46023 GONZAGA (MN- ITALY)
info@lazoovet.it | www.lazoovet.it

Feed: **Wheat hay**

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

N° of samples used in statistics: **981**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,2	2,9	6,4	12,1
CP %	9,5	2,1	7,4	11,6
EE (Fat) %	1,59	0,36	1,23	1,95
CF %	34,9	3,5	31,4	38,4
Ash %	8,1	2,3	5,9	10,4
aNDF %	67,3	5,0	62,3	72,4
aNDFom %	65,0	5,1	59,9	70,1
ADF %	41,9	4,1	37,8	46,0
ADL %	5,0	0,9	4,2	5,9
Protein Sol. %CP	41,7	6,2	35,5	47,9
Fraction B1	34,8	4,7	30,1	39,5
Fraction B2	22,6	5,0	17,6	27,5
AD ICP %CP	7,5	2,1	5,3	9,6
ND ICP %CP	29,9	6,2	23,7	36,1
Sugars %	8,9	2,7	6,2	11,7
NFC %	26,1	5,1	21,0	31,2
RFV	80	13	67	93
Milk forage Unit/kg	0,60	0,08	0,52	0,68

N° of samples used in **XRF** statistics: **819**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,37	0,20	0,18	0,57
Cl %	0,59	0,34	0,25	0,94
K %	1,89	0,57	1,32	2,46
Mg %	0,12	0,05	0,07	0,18
Na %	0,06	0,08	-	0,13
S %	0,16	0,04	0,12	0,20
P %	0,22	0,05	0,17	0,27
Fe ppm	329	530	-	859
Cu ppm	5,0	1,9	3,1	7,0
Zn ppm	26	9	17	36
Mn ppm	46	27	19	73
Si %	3,07	1,35	1,72	4,43
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	24,3	9,8	14,4	34,1

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

Technique: **XRF** X-ray fluorescence (calibration curves developed by Laboratorio Analisi Zootecniche).