

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Clover Hay**

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

N° of samples used in statistics: **88**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	10,4	1,3	9,1	11,6
CP %	12,9	3,2	9,6	16,1
EE (Fat) %	1,47	0,38	1,08	1,85
CF %	32,9	4,8	28,1	37,7
Ash %	10,0	1,6	8,4	11,7
aNDF %	55,5	7,5	48,0	62,9
aNDFom %	51,0	8,1	42,9	59,0
ADF %	39,5	5,5	34,0	45,0
ADL %	8,2	1,5	6,7	9,6
Protein Sol. %CP	33,2	3,8	29,4	37,0
Fraction B1	26,7	7,2	19,5	34,0
Fraction B2	32,6	7,7	24,9	40,3
AD ICP %CP	8,4	3,0	5,3	11,4
ND ICP %CP	41,1	10,3	30,8	51,4
Sugars %	6,4	2,2	4,2	8,6
NFC %	36,2	5,4	30,8	41,6
RFV	103	21	81	124
Milk forage Unit/kg	0,64	0,11	0,53	0,74

N° of samples used in **XRF** statistics: **7^{ns}**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	1,58	0,36	1,22	1,93
Cl %	0,73	0,48	0,25	1,21
K %	2,28	0,63	1,65	2,92
Mg %	0,26	0,11	0,15	0,36
Na %	0,34	0,26	0,08	0,60
S %	0,21	0,07	0,14	0,27
P %	0,21	0,06	0,15	0,27
Fe ppm	603	567	36,51	1170
Cu ppm	11,0	2,9	8,1	13,9
Zn ppm	34	12	22	46
Mn ppm	45	12	32	57
Si %	0,84	0,55	0,29	1,39
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	39,8	7,6	32,2	47,4

Note: "**ps**" = Not very significant number (20-50 samples). "**ns**" = Non-significant number (< 20 samples). Use data with caution.

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

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