

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Triticale Hay**

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

N° of samples used in statistics: **38^{ps}**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	10,6	5,4	5,3	16,0
CP %	9,3	2,3	7,0	11,6
EE (Fat) %	1,71	0,38	1,33	2,09
CF %	34,5	3,9	30,6	38,4
Ash %	8,1	2,0	6,1	10,1
aNDF %	67,1	6,2	60,9	73,3
aNDFom %	64,7	5,8	58,9	70,5
ADF %	41,5	4,9	36,6	46,4
ADL %	5,1	1,3	3,8	6,4
Protein Sol. %CP	39,7	6,7	33,0	46,5
Fraction B1	31,2	8,6	22,7	39,8
Fraction B2	26,4	8,8	17,5	35,2
AD ICP %CP	7,5	2,0	5,5	9,5
ND ICP %CP	34,8	11,6	23,3	46,4
Sugars %	8,4	3,1	5,3	11,5
NFC %	26,7	7,2	19,5	33,9
RFV	80	15	65	96
Milk forage Unit/kg	0,61	0,11	0,49	0,72

N° of samples used in **XRF** statistics: **24^{ps}**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,32	0,14	0,19	0,46
Cl %	0,71	0,44	0,27	1,16
K %	2,03	0,78	1,26	2,81
Mg %	0,12	0,05	0,07	0,18
Na %	0,12	0,18	-	0,31
S %	0,15	0,04	0,11	0,20
P %	0,23	0,05	0,18	0,28
Fe ppm	352	874	-	1226
Cu ppm	4,9	1,4	3,5	6,3
Zn ppm	26	5	21	31
Mn ppm	41	19	22	60
Si %	2,29	1,00	1,29	3,28
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	27,7	15,3	12,4	43,0

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).