

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Grass hay - 1st cutting**

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

N° of samples used in statistics: **1683**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,6	1,5	8,1	11,0
CP %	9,9	2,3	7,6	12,2
EE (Fat) %	1,76	0,34	1,42	2,09
CF %	35,3	3,4	32,0	38,7
Ash %	8,5	1,8	6,8	10,3
aNDF %	64,2	5,5	58,7	69,6
aNDFom %	62,2	5,6	56,7	67,8
ADF %	43,3	4,0	39,3	47,3
ADL %	6,2	1,3	4,9	7,5
Protein Sol. %CP	33,8	4,1	29,7	38,0
Fraction B1	32,1	5,9	26,2	37,9
Fraction B2	27,4	5,1	22,3	32,5
AD ICP %CP	8,8	2,3	6,5	11,1
ND ICP %CP	36,1	6,2	29,9	42,2
Sugars %	7,5	2,3	5,2	9,7
NFC %	28,4	4,2	24,2	32,6
RFV	82	13	69	96
Milk forage Unit/kg	0,59	0,08	0,50	0,67

N° of samples used in **XRF** statistics: **1335**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,69	0,29	0,40	0,97
Cl %	0,58	0,31	0,27	0,88
K %	2,08	0,45	1,64	2,53
Mg %	0,16	0,06	0,10	0,22
Na %	0,08	0,07	0,00	0,15
S %	0,17	0,04	0,13	0,20
P %	0,22	0,04	0,18	0,26
Fe ppm	356	452	-	808
Cu ppm	6,0	1,9	4,1	7,9
Zn ppm	27	10	17	37
Mn ppm	49	32	17	80
Si %	2,40	1,20	1,20	3,60
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	29,9	11,1	18,9	41,0

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

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