

Livestock Feeding Statistics

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

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

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

N° of samples used in statistics: **428**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,7	1,9	7,8	11,6
CP %	14,3	3,6	10,7	17,9
EE (Fat) %	1,32	0,39	0,93	1,70
CF %	35,2	4,4	30,8	39,7
Ash %	9,7	3,1	6,6	12,8
aNDF %	55,0	7,8	47,2	62,9
aNDFom %	51,7	8,0	43,7	59,8
ADF %	40,0	5,4	34,7	45,4
ADL %	8,1	1,6	6,6	9,7
Protein Sol. %CP	33,2	3,8	29,4	37,0
Fraction B1	38,7	8,3	30,4	47,0
Fraction B2	22,3	8,1	14,2	30,4
AD ICP %CP	7,4	2,2	5,1	9,6
ND ICP %CP	30,0	8,1	21,9	38,0
Sugars %	4,8	2,0	2,8	6,8
NFC %	33,8	4,9	28,9	38,8
RFV	105	28	77	133
Milk forage Unit/kg	0,62	0,11	0,51	0,73

N° of samples used in **XRF** statistics: **135**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	1,14	0,43	0,71	1,57
Cl %	0,46	0,22	0,24	0,68
K %	2,34	0,52	1,82	2,85
Mg %	0,21	0,10	0,11	0,32
Na %	0,07	0,07	-	0,13
S %	0,20	0,05	0,15	0,25
P %	0,24	0,04	0,20	0,29
Fe ppm	677	1592	-	2270
Cu ppm	8,1	2,6	5,5	10,7
Zn ppm	27	7	20	35
Mn ppm	44	35	9	79
Si %	1,58	1,30	0,27	2,88
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	37,6	11,6	26,0	49,2

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

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