

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Alfalfa hay - 2nd cutting**

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

N° of samples used in statistics: **904**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	10,0	1,7	8,4	11,7
CP %	17,4	2,5	14,8	19,9
EE (Fat) %	1,38	0,29	1,09	1,67
CF %	34,5	4,4	30,0	38,9
Ash %	9,4	1,5	7,9	10,9
aNDF %	49,2	5,8	43,4	55,1
aNDFom %	46,8	6,2	40,6	53,0
ADF %	38,3	5,3	33,0	43,6
ADL %	8,6	1,3	7,4	9,9
Protein Sol. %CP	31,5	3,3	28,2	34,9
Fraction B1	45,3	6,4	38,9	51,7
Fraction B2	18,2	6,0	12,2	24,2
AD ICP %CP	6,1	1,8	4,2	7,9
ND ICP %CP	24,6	6,5	18,1	31,1
Sugars %	4,0	1,1	2,9	5,2
NFC %	36,5	4,1	32,4	40,6
RFV	118	25	93	143
Milk forage Unit/kg	0,71	0,08	0,63	0,78

N° of samples used in **XRF** statistics: **194**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	1,35	0,35	1,00	1,70
Cl %	0,42	0,18	0,24	0,61
K %	2,54	0,57	1,97	3,11
Mg %	0,25	0,06	0,18	0,31
Na %	0,05	0,04	0,02	0,09
S %	0,25	0,05	0,20	0,30
P %	0,27	0,04	0,22	0,31
Fe ppm	284	353	-	637
Cu ppm	9,2	1,6	7,6	10,8
Zn ppm	28	5	23	33
Mn ppm	31	14	17	46
Si %	0,80	0,68	0,12	1,48
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	39,7	13,4	26,3	53,0

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

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