

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: Alfalfa hay **beyond the 3rd cut**

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

N° of samples used in statistics: 451

Values expressed on: Dry matter

Standard NIR Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	10,3	2,0	8,4	12,3
CP %	19,6	2,4	17,1	22,0
EE (Fat) %	1,47	0,27	1,20	1,74
CF %	31,1	3,9	27,1	35,0
Ash %	9,9	1,5	8,4	11,5
aNDF %	44,1	5,5	38,6	49,7
aNDFom %	41,7	5,4	36,3	47,1
ADF %	34,3	4,7	29,6	39,1
ADL %	8,3	1,1	7,2	9,4
Protein Sol. %CP	31,6	3,4	28,2	35,0
Fraction B1	45,1	7,4	37,7	52,5
Fraction B2	18,7	7,4	11,2	26,1
AD ICP %CP	5,6	1,8	3,8	7,4
ND ICP %CP	24,9	7,1	17,8	32,0
Sugars %	4,4	1,0	3,4	5,4
NFC %	39,3	3,7	35,5	43,0
RFV	139	27	112	167
Milk forage Unit/kg	0,78	0,07	0,70	0,85

N° of samples used in **XRF** statistics: 92

Values expressed on: Dry matter

Standard XRF Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	1,54	0,30	1,24	1,85
Cl %	0,52	0,18	0,34	0,70
K %	2,61	0,65	1,96	3,26
Mg %	0,28	0,08	0,19	0,36
Na %	0,06	0,04	0,02	0,10
S %	0,30	0,06	0,24	0,36
P %	0,27	0,04	0,22	0,31
Fe ppm	415	419	-	834
Cu ppm	10,1	1,6	8,5	11,8
Zn ppm	30	4	26	34
Mn ppm	31	12	19	43
Si %	0,84	0,53	0,31	1,37
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	36,0	14,6	21,4	50,6

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

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