

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Alfalfa hay - 3rd cutting**

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

N° of samples used in statistics: **623**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	10,2	1,5	8,7	11,7
CP %	18,3	2,2	16,1	20,5
EE (Fat) %	1,45	0,27	1,18	1,71
CF %	32,8	4,3	28,5	37,0
Ash %	9,4	1,4	8,0	10,8
aNDF %	46,2	5,7	40,5	51,9
aNDFom %	44,0	5,9	38,1	49,9
ADF %	36,4	5,1	31,4	41,5
ADL %	8,5	1,2	7,4	9,7
Protein Sol. %CP	31,3	3,1	28,2	34,4
Fraction B1	47,5	5,4	42,1	52,9
Fraction B2	16,6	5,5	11,1	22,1
AD ICP %CP	5,6	1,7	4,0	7,3
ND ICP %CP	23,7	6,6	17,1	30,3
Sugars %	4,2	1,1	3,1	5,4
NFC %	38,6	4,4	34,2	42,9
RFV	131	27	103	158
Milk forage Unit/kg	0,75	0,08	0,67	0,83

N° of samples used in **XRF** statistics: **125**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	1,51	0,37	1,15	1,88
Cl %	0,46	0,20	0,27	0,66
K %	2,46	0,59	1,88	3,05
Mg %	0,26	0,07	0,20	0,33
Na %	0,05	0,04	0,02	0,09
S %	0,28	0,05	0,23	0,34
P %	0,26	0,05	0,21	0,31
Fe ppm	284	329	-	613
Cu ppm	9,6	1,6	8,0	11,2
Zn ppm	30	6	24	36
Mn ppm	29	15	14	44
Si %	0,76	0,68	0,07	1,44
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	34,6	14,5	20,2	49,1

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

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