

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Straw**

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

N° of samples used in statistics: **986**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	8,6	2,1	6,6	10,7
CP %	5,1	1,7	3,4	6,8
EE (Fat) %	1,29	0,32	0,97	1,61
CF %	49,2	3,7	45,5	53,0
Ash %	7,6	2,5	5,1	10,1
aNDF %	82,3	5,2	77,1	87,5
aNDFom %	79,0	6,0	73,0	84,9
ADF %	53,7	4,5	49,2	58,1
ADL %	8,9	1,1	7,8	10,0
Protein Sol. %CP	33,4	4,4	28,9	37,8
Fraction B1	33,8	6,3	27,5	40,2
Fraction B2	22,4	5,8	16,6	28,3
AD ICP %CP	10,7	2,8	7,9	13,5
ND ICP %CP	30,9	7,6	23,4	38,5
Sugars %	2,0	1,5	0,5	3,5
NFC %	17,4	6,8	10,7	24,2
RFV	54	8	46	62
Milk forage Unit/kg	0,37	0,07	0,30	0,44

N° of samples used in **XRF** statistics: **1500**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,43	0,19	0,23	0,62
Cl %	0,53	0,35	0,18	0,88
K %	1,55	0,50	1,05	2,05
Mg %	0,10	0,04	0,06	0,14
Na %	0,10	0,14	-	0,23
S %	0,15	0,37	-	0,51
P %	0,11	0,04	0,06	0,15
Fe ppm	241	394	-	635
Cu ppm	3,9	5,6	-	9,6
Zn ppm	18	28	-	46
Mn ppm	42	55	-	97
Si %	3,26	1,57	1,69	4,83
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	20,0	10,1	9,9	30,1

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

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