

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: Polyphyte Graminacea Hay^{note} **with CP less than 8%**

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

N° of samples used in statistics: **1230** **selection as per CP indicated**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,9	1,0	8,9	10,9
CP %	6,4	1,2	5,2	7,6
EE (Fat) %	1,68	0,41	1,27	2,08
CF %	37,9	4,1	33,8	42,0
Ash %	7,9	2,7	5,2	10,5
aNDF %	70,3	5,7	64,5	76,0
aNDFom %	68,3	6,0	62,3	74,3
ADF %	46,5	4,9	41,6	51,3
ADL %	6,3	1,3	4,9	7,6
Protein Sol. %CP	33,4	4,4	29,0	37,8
Fraction B1	31,6	6,4	25,2	38,0
Fraction B2	27,3	5,4	21,8	32,7
AD ICP %CP	9,5	2,6	6,9	12,1
ND ICP %CP	36,5	6,8	29,7	43,4
Sugars %	7,3	2,9	4,4	10,2
NFC %	26,6	5,1	21,5	31,7
RFV	72	13	59	85
Milk forage Unit/kg	0,53	0,10	0,43	0,62

N° of samples used in **XRF** statistics: **622** **selection as per CP indicated**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,54	0,23	0,31	0,76
Cl %	0,57	0,34	0,24	0,91
K %	1,69	0,43	1,25	2,12
Mg %	0,14	0,06	0,08	0,19
Na %	0,13	0,13	-	0,26
S %	0,15	0,04	0,11	0,18
P %	0,18	0,05	0,13	0,23
Fe ppm	328	606	-	934
Cu ppm	4,6	1,6	3,0	6,2
Zn ppm	23	12	11	35
Mn ppm	65	59	6	124
Si %	2,45	1,36	1,10	3,81
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	23,4	10,8	12,5	34,2

Note: This includes hay from meadow grasses, mixed grasses, first-cut grasses and mixtures. Single-variety grasses are excluded.

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

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