

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 from 8 to 11%**

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

N° of samples used in statistics: **1546** **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 %	10,0	1,0	8,9	11,0
CP %	9,5	1,0	8,6	10,5
EE (Fat) %	1,83	0,36	1,47	2,19
CF %	34,9	3,1	31,7	38,0
Ash %	8,5	1,6	6,9	10,2
aNDF %	64,8	4,6	60,1	69,4
aNDFom %	62,7	4,8	58,0	67,5
ADF %	42,7	3,9	38,8	46,5
ADL %	6,0	1,3	4,7	7,3
Protein Sol. %CP	34,0	4,7	29,2	38,7
Fraction B1	30,1	6,4	23,8	36,5
Fraction B2	29,7	6,0	23,7	35,7
AD ICP %CP	8,5	2,5	6,0	11,0
ND ICP %CP	37,8	6,9	30,8	44,7
Sugars %	7,6	2,3	5,2	9,9
NFC %	28,4	4,5	23,9	33,0
RFV	83	12	71	95
Milk forage Unit/kg	0,60	0,08	0,51	0,68

N° of samples used in **XRF** statistics: **891** **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 %	0,67	0,26	0,41	0,93
Cl %	0,63	0,34	0,28	0,97
K %	1,94	0,52	1,43	2,46
Mg %	0,17	0,07	0,10	0,25
Na %	0,11	0,13	-	0,24
S %	0,18	0,05	0,13	0,22
P %	0,22	0,06	0,16	0,28
Fe ppm	341	426	-	767
Cu ppm	5,8	1,7	4,1	7,6
Zn ppm	30	10	20	40
Mn ppm	60	54	6	113
Si %	2,54	1,24	1,30	3,78
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	25,9	12,1	13,9	38,0

^{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).