

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 greater than 14%**

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

N° of samples used in statistics: **164** **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 %	10,1	1,2	8,9	11,3
CP %	16,4	1,6	14,8	18,1
EE (Fat) %	2,05	0,48	1,57	2,53
CF %	29,6	3,8	25,8	33,4
Ash %	10,3	2,0	8,3	12,3
aNDF %	53,5	6,3	47,1	59,8
aNDFom %	51,1	6,5	44,6	57,6
ADF %	36,2	4,6	31,7	40,8
ADL %	6,3	1,7	4,6	8,1
Protein Sol. %CP	32,2	5,1	27,1	37,2
Fraction B1	28,4	12,2	16,2	40,6
Fraction B2	33,4	11,6	21,7	45,0
AD ICP %CP	7,4	2,3	5,1	9,7
ND ICP %CP	40,0	11,5	28,5	51,5
Sugars %	5,9	2,1	3,8	8,0
NFC %	31,3	6,1	25,2	37,5
RFV	111	20	91	131
Milk forage Unit/kg	0,73	0,09	0,63	0,82

N° of samples used in **XRF** statistics: **82** **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 %	1,06	0,39	0,66	1,45
Cl %	0,72	0,42	0,30	1,14
K %	2,42	0,67	1,75	3,09
Mg %	0,30	0,14	0,15	0,44
Na %	0,13	0,17	-	0,30
S %	0,25	0,06	0,20	0,31
P %	0,30	0,07	0,23	0,37
Fe ppm	596	710	-	1305
Cu ppm	9,1	2,0	7,1	11,2
Zn ppm	41	12	29	53
Mn ppm	63	44	19	107
Si %	2,23	1,13	1,10	3,36
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	31,3	14,9	16,5	46,2

^{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).