

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Panic Hay**

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

N° of samples used in statistics: **149**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,3	1,5	7,8	10,7
CP %	10,1	2,3	7,8	12,5
EE (Fat) %	1,34	0,42	0,92	1,76
CF %	34,4	3,6	30,7	38,0
Ash %	12,6	3,6	9,0	16,2
aNDF %	68,5	4,9	63,7	73,4
aNDFom %	62,7	5,6	57,2	68,3
ADF %	37,7	4,9	32,8	42,6
ADL %	5,3	1,0	4,3	6,3
Protein Sol. %CP	36,5	5,5	31,0	42,1
Fraction B1	36,0	5,9	30,1	41,9
Fraction B2	22,7	7,0	15,7	29,8
AD ICP %CP	7,5	2,2	5,3	9,7
ND ICP %CP	32,0	7,0	25,0	39,1
Sugars %	5,5	2,0	3,5	7,5
NFC %	22,4	3,8	18,7	26,2
RFV	84	13	71	96
Milk forage Unit/kg	0,63	0,10	0,52	0,73

N° of samples used in **XRF** statistics: **86**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,65	0,32	0,33	0,97
Cl %	0,72	0,30	0,42	1,02
K %	3,75	1,02	2,73	4,76
Mg %	0,27	0,11	0,16	0,39
Na %	0,07	0,07	0,00	0,14
S %	0,17	0,04	0,13	0,20
P %	0,22	0,06	0,16	0,28
Fe ppm	838	1007	-	1845
Cu ppm	8,9	3,5	5,4	12,4
Zn ppm	44	10	35	54
Mn ppm	59	46	13	106
Si %	3,15	1,92	1,23	5,07
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	68,2	22,8	45,4	91,1

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

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