

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Oat hay**

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

N° of samples used in statistics: **425**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,6	2,1	7,5	11,7
CP %	8,2	2,2	6,0	10,3
EE (Fat) %	2,12	0,55	1,57	2,67
CF %	34,6	4,0	30,5	38,6
Ash %	7,5	2,0	5,6	9,5
aNDF %	66,6	5,9	60,7	72,4
aNDFom %	63,9	6,0	57,9	69,9
ADF %	41,7	5,0	36,7	46,8
ADL %	5,5	1,2	4,2	6,7
Protein Sol. %CP	38,0	4,9	33,2	42,9
Fraction B1	31,5	6,3	25,2	37,8
Fraction B2	27,4	6,0	21,4	33,4
AD ICP %CP	7,7	2,6	5,1	10,3
ND ICP %CP	34,6	6,7	27,9	41,3
Sugars %	7,7	3,2	4,5	10,9
NFC %	28,9	5,0	23,9	33,9
RFV	81	14	67	95
Milk forage Unit/kg	0,61	0,11	0,50	0,73

N° of samples used in **XRF** statistics: **258**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,47	0,26	0,21	0,73
Cl %	0,78	0,47	0,32	1,25
K %	1,65	0,55	1,10	2,20
Mg %	0,10	0,04	0,05	0,14
Na %	0,30	0,25	0,05	0,56
S %	0,15	0,04	0,11	0,20
P %	0,17	0,05	0,12	0,23
Fe ppm	289	400	-	689
Cu ppm	4,3	1,5	2,8	5,8
Zn ppm	23	7	16	29
Mn ppm	64	38	26	102
Si %	2,65	1,19	1,46	3,84
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	23,8	11,8	12,0	35,6

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

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