

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: Sulla hay

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

N° of samples used in statistics: 46^{ps}

Values expressed on: Dry matter

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	10,5	3,4	7,2	13,9
CP %	11,5	2,8	8,7	14,3
EE (Fat) %	1,29	0,46	0,83	1,75
CF %	35,1	6,1	29,0	41,2
Ash %	10,4	1,8	8,6	12,2
aNDF %	57,5	8,0	49,6	65,5
aNDFom %	52,5	8,8	43,7	61,3
ADF %	42,0	7,5	34,4	49,5
ADL %	9,0	2,0	7,0	11,0
Protein Sol. %CP	33,6	6,5	27,1	40,1
Fraction B1	28,1	5,3	22,7	33,4
Fraction B2	31,2	4,3	26,9	35,5
AD ICP %CP	8,1	3,3	4,8	11,4
ND ICP %CP	40,5	9,0	31,5	49,5
Sugars %	5,9	1,9	4,0	7,7
NFC %	36,6	6,6	30,0	43,2
RFV	99	29	70	128
Milk forage Unit/kg	0,62	0,10	0,53	0,72

N° of samples used in **XRF** statistics: 4^{ns}
Values expressed on: Dry matter

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	1,74	0,89	0,84	2,63
Cl %	0,51	0,27	0,24	0,78
K %	1,21	0,61	0,60	1,82
Mg %	0,21	0,11	0,10	0,32
Na %	0,51	0,38	0,13	0,89
S %	0,21	0,07	0,14	0,28
P %	0,13	0,02	0,11	0,14
Fe ppm	1765	2006	-	3771
Cu ppm	7,8	2,3	5,5	10,1
Zn ppm	31	6	25	38
Mn ppm	91	79	11	170
Si %	3,81	1,42	2,39	5,22
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	25,7	18,8	6,9	44,5

Note: "ps" = Not very significant number (20-50 samples). "ns" = Non-significant number (< 20 samples). Use data with caution.

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

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