

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: Sorghum Hay

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

N° of samples used in statistics: 136

Values expressed on: Dry matter

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,7	1,8	7,9	11,6
CP %	10,6	3,3	7,3	14,0
EE (Fat) %	1,35	0,51	0,84	1,86
CF %	34,0	4,7	29,3	38,8
Ash %	12,6	5,2	7,4	17,9
aNDF %	68,3	5,6	62,7	73,9
aNDFom %	61,9	7,0	54,9	68,9
ADF %	38,1	6,0	32,0	44,1
ADL %	5,3	1,0	4,3	6,3
Protein Sol. %CP	32,1	5,1	26,9	37,2
Fraction B1	27,4	7,5	19,9	34,8
Fraction B2	33,9	8,3	25,6	42,2
AD ICP %CP	8,4	2,9	5,6	11,3
ND ICP %CP	43,4	8,0	35,4	51,4
Sugars %	6,3	2,4	3,8	8,7
NFC %	24,3	5,5	18,8	29,9
RFV	81	13	69	94
Milk forage Unit/kg	0,62	0,09	0,53	0,71

N° of samples used in XRF statistics: 50

Values expressed on: Dry matter

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,72	0,33	0,39	1,05
Cl %	0,86	0,50	0,36	1,36
K %	2,85	0,80	2,05	3,65
Mg %	0,28	0,10	0,17	0,38
Na %	0,09	0,08	0,02	0,17
S %	0,16	0,04	0,12	0,19
P %	0,24	0,08	0,17	0,32
Fe ppm	1032	1191	-	2223
Cu ppm	10,4	4,3	6,1	14,6
Zn ppm	43	12	31	54
Mn ppm	69	44	25	113
Si %	3,50	2,32	1,18	5,82
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	43,1	15,5	27,6	58,6

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

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