

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Ryegrass hay**

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

N° of samples used in statistics: **1126**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,3	1,6	7,8	10,9
CP %	8,4	2,8	5,7	11,2
EE (Fat) %	1,64	0,36	1,29	2,00
CF %	36,0	3,9	32,1	39,8
Ash %	8,6	2,2	6,5	10,8
aNDF %	67,2	5,8	61,4	73,0
aNDFom %	64,0	6,6	57,5	70,6
ADF %	43,0	5,0	38,0	48,0
ADL %	5,6	1,1	4,5	6,8
Protein Sol. %CP	34,3	4,3	30,0	38,5
Fraction B1	32,9	5,7	27,2	38,6
Fraction B2	27,6	4,8	22,8	32,4
AD ICP %CP	8,3	2,4	6,0	10,7
ND ICP %CP	36,2	6,2	30,0	42,5
Sugars %	8,6	2,7	5,9	11,3
NFC %	27,7	5,0	22,7	32,7
RFV	79	14	65	92
Milk forage Unit/kg	0,57	0,09	0,48	0,66

N° of samples used in **XRF** statistics: **976**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,54	0,23	0,31	0,76
Cl %	0,70	0,44	0,25	1,14
K %	2,05	0,53	1,51	2,58
Mg %	0,14	0,05	0,09	0,19
Na %	0,13	0,14	-	0,27
S %	0,16	0,04	0,12	0,20
P %	0,21	0,05	0,16	0,26
Fe ppm	334	431	-	765
Cu ppm	5,5	2,3	3,2	7,8
Zn ppm	29	13	16	42
Mn ppm	62	42	20	104
Si %	2,82	1,28	1,54	4,10
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	28,5	11,8	16,8	40,3

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

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