

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Lactating bovine feces**

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

N° of samples used in statistics: **2130**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	85,3	1,5	83,8	86,8
CP %	15,9	1,3	14,6	17,2
EE (Fat) %	3,7	0,9	2,8	4,6
Perox /Kg	11,9	1,5	10,4	13,5
aNDFom %	52,5	4,4	48,1	56,9
ADF %	34,3	3,6	30,7	37,9
ADL %	9,5	1,6	7,9	11,1
Starch %	2,0	1,5	0,5	3,6
NFC %	16,0	3,5	12,4	19,5
Apparent digestibility -protein	63,5	11,2	52,4	74,7
Apparent digestibility -EE (FAT)	62,7	13,1	49,6	75,8
Apparent digestibility -ash	47,3	16,4	30,9	63,7
Apparent digestibility -NDFom	44,6	9,4	35,2	54,0
Apparent digestibility -ADFom	45,4	9,0	36,4	54,4
Apparent digestibility -starch	96,9	2,5	94,5	99,4

N° of samples used in XRF statistics: **554**

Values expressed on: **Dry matter**

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	2,55	0,74	1,81	3,30
Cl %	0,58	0,14	0,44	0,71
K %	0,65	0,23	0,42	0,88
Mg %	0,64	0,16	0,48	0,80
Na %	0,31	0,18	0,13	0,49
S %	0,29	0,04	0,25	0,32
P %	0,65	0,13	0,51	0,78
Fe ppm	953	574	379	1527
Cu ppm	45	23	22	68
Zn ppm	259	133	126	392
Mn ppm	238	95	142	333
Si %	2,49	0,99	1,50	3,48
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	-4,4	10,2	-	5,8

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

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

Sample preparation: oven-dried at 65°C and ground to 0.5 mm