

Feed: Earlage corn

Note: Origin: Italy; Results from 2018 to April 2025.

N° of samples used in NIR statistics: 1231

Values expressed on: Dry matter

Standard NIR Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	29,5	5,2	24,3	34,6
CP %	8,5	0,7	7,8	9,2
EE (Fat) %	3,7	0,4	3,4	4,1
CF %	3,4	1,4	2,1	4,8
Ash %	1,4	0,2	1,1	1,6
Starch %	71,2	2,4	68,8	73,6
aNDFom %	6,0	1,6	4,5	7,6
ADF %	2,1	1,0	1,1	3,1
Ammonia ppm	723	355	368	1078
Ammonia %CP	4,3	2,0	2,3	6,3
Lactic ac. %	2,36	0,77	1,60	3,13
Acetic ac. %	0,21	0,17	0,04	0,39
Butyric ac. %	0,03	0,03	0,00	0,06
pH	4,10	0,14	3,96	4,25
NFC %	80,3	1,7	78,6	82,1
Milk forage Unit/kg	1,02	0,00	1,02	1,02

N° of samples used in XRF statistics: 21^{ps}

Values expressed on: Dry matter

Standard XRF Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ca %	0,03	0,01	0,02	0,04
Cl %	0,06	0,01	0,04	0,07
K %	0,32	0,08	0,24	0,40
Mg %	0,13	0,03	0,10	0,17
Na %	0,05	0,02	0,04	0,07
S %	0,12	0,01	0,10	0,13
P %	0,28	0,03	0,25	0,31
Fe ppm	28	20	7,93	49
Cu ppm	2,1	0,7	1,43	2,8
Zn ppm	24	4	20	29
Mn ppm	5	3	2	8
Si %	0,16	0,20	-	0,36
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	1,7	2,3	-	4,0

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).

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