

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: Earlage corn

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

N° of samples used in statistics: 122

Values expressed on: Dry matter

NIR CNCPS Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	31,6	7,5	24,1	39,2
CP %	8,7	1,1	7,6	9,8
AD ICP %	0,17	0,11	0,06	0,28
Protein Sol. %CP	54,2	15,2	38,9	69,4
Ammonia %CP	4,91	2,55	2,36	7,46
Ammonia ppm	924	424	501	1348
ADF %	3,1	1,4	1,7	4,4
aNDF %	8,4	2,2	6,2	10,6
Starch %	71,4	3,4	68,0	74,9
IVSD7 %Starch	63,3	6,1	57,2	69,4
EE (Fat) %	3,61	0,44	3,17	4,05
TFA (FAT) %	3,25	0,35	2,90	3,60
Palmitic 16:0 %TFA	13,5	0,4	13,05	13,9
Stearic 18:0 %TFA	1,1	0,2	0,9	1,3
Oleic 18:1 %TFA	28,1	0,6	27,5	28,7
Linol 18:2 %TFA	53,6	0,8	52,9	54,4
Linolen 18:3 %TFA	1,9	0,2	1,7	2,1
Ash %	1,8	0,2	1,6	2,0
Sugar ESC %	1,1	0,3	0,7	1,4
Sugar WSC %	1,3	0,4	0,8	1,7
Lactic ac. %	0,93	0,35	0,59	1,28
Acetic ac. %	0,55	0,15	0,40	0,70
Propionic ac. %	< 0,05	-	-	-
pH	4,17	0,30	3,87	4,48
Starch kd MIR P1T1 %h	16,9	2,8	14,1	19,8
Adj_CP %	8,7	1,1	7,6	9,8
NFC %	78,4	2,4	75,9	80,8
TDN OARDC %	89,0	0,9	88,1	89,9
NEL3x OARDC	2,07	0,02	2,04	2,09
NEG OARDC Mcal/Kg	1,49	0,03	1,47	1,52
NEM OARDC Mcal/Kg	2,17	0,03	2,14	2,20

NIR CNCPS Profile (Cornell Net Carbohydrate and Protein System)

Technique: NIR spectroscopy (calibration curves developed by **Dairyland Lab** - Arcadia USA, applied to samples analyzed at the **Laboratorio Analisi Zootechniche** -MN IT)

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