

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Clover silage**

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

N° of samples used in statistics: **69**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	64,2	8,5	55,8	72,7
CP %	19,4	2,8	16,5	22,2
AD ICP %PG	11,1	2,7	8,5	13,8
ND ICP %PG	15,3	2,6	12,6	17,9
Protein Sol. %CP	51,4	4,9	46,5	56,3
Total Amino Acids %	14,3	2,1	12,3	16,4
Total Amino Acids %CP	76,1	6,0	70,1	82,1
Lysine %	0,75	0,16	0,59	0,91
Methionine %	0,35	0,06	0,29	0,41
Leucine %	1,31	0,23	1,08	1,54
Isoleucine %	0,73	0,12	0,61	0,86
Histidine %	0,25	0,04	0,21	0,29
Ammonia -CP %CP	4,66	2,91	1,75	7,57
Ammonia -CP %DM	0,92	0,58	0,34	1,50
Ammonia ppm	1791	1114	677	2905
aNDF %	41,6	5,0	36,5	46,6
aNDFom %	39,5	4,7	34,7	44,2
ADF %	32,9	3,8	29,0	36,7
ADL %	6,3	1,6	4,7	7,8
NDFD12 %NDFom	40,8	6,1	34,8	46,9
NDFD30 %NDFom	50,2	6,8	43,5	57,0
NDFD120 %NDFom	55,2	6,9	48,3	62,1
NDFD240 %NDFom	55,9	6,9	48,9	62,8
uNDFom12 %DM	23,5	4,4	19,2	27,9
uNDFom30 %DM	19,7	3,9	15,8	23,7
uNDFom120 %DM	17,7	3,6	14,1	21,3
uNDFom240 %DM	17,5	3,6	13,8	21,1
Starch %	0,4	0,8	-	1,2
EE (Fat) %	3,53	0,63	2,89	4,16
TFA (FAT) %	1,46	0,22	1,24	1,68
Palmitic 16:0 %TFA	20,5	2,5	17,9	23,0
Stearic 18:0 %TFA	3,6	0,8	2,9	4,4
Oleic 18:1 %TFA	3,7	1,2	2,6	4,9
Linol 18:2 %TFA	25,6	3,2	22,4	28,8
Linolen 18:3 %TFA	44,8	6,3	38,6	51,1

NIR CNCPS Profile (Cornell Net Carbohydrate and Protein System)

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Clover silage**

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

N° of samples used in statistics: **69**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ash %	10,5	2,9	7,5	13,4
Sugar ESC %	2,7	1,4	1,2	4,1
Sugar WSC %	3,7	1,9	1,7	5,6
Lactic ac. %	7,25	2,86	4,39	10,11
Acetic ac. %	1,27	0,89	0,38	2,17
Butyric ac. %	0,45	0,71	-	1,16
Propionic ac. %	0,27	0,13	0,14	0,40
pH	4,11	0,40	3,71	4,51
Adj_CP %	18,9	3,0	15,9	21,9
NFC %	31,2	4,4	26,9	35,6
RFV	144	22	122	166
RFQ	156	30	126	186
TDN_Milk2013 %	62,7	3,8	58,9	66,6
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,41	0,10	1,32	1,51
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,89	0,11	0,78	1,01
NEM Milk2013 Mcal/Kg	1,49	0,13	1,36	1,61
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	1336	137	1199	1474

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 Zootecniche** -MN IT)

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