

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: Snaplage corn

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

N° of samples used in statistics: 579

Values expressed on: Dry matter

NIR CNCPS Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	42,2	5,6	36,6	47,8
CP %	7,9	0,7	7,1	8,6
AD ICP %	0,12	0,10	0,02	0,22
Protein Sol. %CP	63,3	13,3	50,0	76,6
Ammonia %CP	6,98	2,06	4,92	9,04
Ammonia ppm	1052	321	731	1372
ADF %	9,3	1,8	7,4	11,1
aNDF %	18,6	3,2	15,4	21,8
NDFD12 %NDFom	39,6	4,6	35,1	44,2
NDFD72 %NDFom	79,5	4,3	75,2	83,8
NDFD120 %NDFom	81,2	4,2	77,1	85,4
uNDFom12 %DM	10,8	2,1	8,7	12,8
uNDFom72 %DM	3,7	1,1	2,6	4,8
uNDFom120 %DM	3,4	1,1	2,3	4,5
Starch %	59,3	4,4	54,9	63,7
IVSD7 %Starch	69,9	4,8	65,1	74,7
EE (Fat) %	3,22	0,34	2,88	3,57
TFA (FAT) %	2,81	0,27	2,55	3,08
Palmitic 16:0 %TFA	13,7	0,4	13,25	14,1
Stearic 18:0 %TFA	1,1	0,1	1,0	1,3
Oleic 18:1 %TFA	28,4	0,6	27,7	29,0
Linol 18:2 %TFA	52,9	0,9	52,1	53,8
Linolen 18:3 %TFA	2,1	0,2	1,8	2,3
Ash %	2,0	0,2	1,8	2,2
Sugar ESC %	1,0	0,3	0,7	1,3
Sugar WSC %	1,2	0,4	0,8	1,7
Lactic ac. %	1,58	0,40	1,18	1,98
Acetic ac. %	0,66	0,14	0,51	0,80
Propionic ac. %	< 0,05	-	-	-
pH	3,87	0,32	3,55	4,18
Starch kd MIR P1T1 %h	20,2	2,6	17,6	22,8
Adj_CP %	7,9	0,7	7,1	8,6
NFC %	69,5	3,2	66,3	72,6
TDN OARDC %	85,2	1,3	83,9	86,5
NEL3x OARDC	2,05	0,68	1,36	2,73
NEG OARDC Mcal/Kg	1,39	0,03	1,36	1,42
NEM OARDC Mcal/Kg	2,05	0,04	2,02	2,09

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