

Livestock Feeding Statistics

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

Feed: **Corn flour and grain (excluding flakes, crushed corn and flour)**

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

N° of samples used in statistics: **77**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,8	1,8	8,0	11,6
CP %	8,7	1,1	7,6	9,8
AD ICP %	0,52	0,08	0,44	0,60
Protein Sol. %CP	24,1	7,3	16,8	31,5
Lysine %	0,28	0,02	0,26	0,30
Methionine %	0,22	0,01	0,21	0,23
Leucine %	1,07	0,14	0,92	1,21
Isoleucine %	0,28	0,03	0,25	0,32
Histidine %	0,23	0,02	0,21	0,25
Total Amino Acids %	7,8	0,9	6,9	8,6
ADF %	2,4	0,7	1,7	3,1
aNDF %	7,2	1,3	5,8	8,5
Starch %	71,9	2,9	69,0	74,9
IVSD7 %Starch	45,2	3,3	41,9	48,6
Starch kd MIR P1T1 %h	10,1	1,0	9,1	11,1
EE (Fat) %	3,8	0,6	3,3	4,4
TFA (FAT) %	3,5	0,4	3,1	3,9
Palmitic 16:0 %TFA	13,1	0,3	12,8	13,5
Stearic 18:0 %TFA	1,1	0,3	0,8	1,4
Oleic 18:1 %TFA	28,8	0,4	28,3	29,2
Linol 18:2 %TFA	53,4	0,6	52,8	54,1
Linolen 18:3 %TFA	1,7	0,1	1,6	1,9
Ash %	1,7	0,2	1,5	1,9
Sugar ESC %	1,1	0,4	0,8	1,5
Sugar WSC %	1,4	0,5	0,9	1,9
NFC %	79,5	1,8	77,6	81,3
TDN OARDC %	89,4	0,6	88,8	90,0
NEM OARDC Mcal/Kg	2,18	0,02	2,16	2,20
NEG OARDC Mcal/Kg	1,50	0,02	1,48	1,51
NEL3x OARDC	2,07	0,01	2,06	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