

Feed: **Strow**

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 %	9,1	3,8	5,3	12,9
CP %	5,3	1,6	3,7	6,9
AD ICP %	18,6	5,6	13,0	24,1
ND ICP %	43,0	13,1	30,0	56,1
Protein Sol. %CP	25,3	11,8	13,5	37,1
Total Amino Acids %	3,5	1,6	2,0	5,1
Total Amino Acids %CP	59,9	10,1	49,8	70,0
Lysine %	0,23	0,08	0,16	0,31
Methionine %	0,08	0,03	0,05	0,11
Leucine %	0,37	0,12	0,25	0,49
Isoleucine %	0,17	0,07	0,11	0,24
Histidine %	0,09	0,03	0,06	0,12
ADF %	51,9	3,9	48,0	55,7
aNDF %	80,0	5,8	74,1	85,8
aNDFom %	77,5	6,3	71,2	83,8
ADL %	6,7	1,1	5,7	7,8
NDFD12 %NDFom	25,2	5,5	19,7	30,7
NDFD30 %NDFom	45,7	4,3	41,5	50,0
NDFD120 %NDFom	61,4	3,8	57,6	65,2
NDFD240 %NDFom	64,0	3,7	60,3	67,7
uNDFom12 %DM	58,0	6,0	52,0	64,1
uNDFom30 %DM	42,1	4,8	37,3	46,9
uNDFom120 %DM	29,9	3,9	26,0	33,8
uNDFom240 %DM	27,9	3,7	24,2	31,7
Starch %	1,7	1,7	0,0	3,3
EE (Fat) %	1,93	0,35	1,58	2,27
TFA (FAT) %	0,37	0,16	0,22	0,53
Palmitic 16:0 %TFA	26,6	8,0	18,64	34,7
Stearic 18:0 %TFA	6,2	2,1	4,1	8,3
Oleic 18:1 %TFA	19,0	5,3	13,6	24,3
Linol 18:2 %TFA	14,8	9,4	5,4	24,2
Linolen 18:3 %TFA	32,7	13,9	18,9	46,6

Livestock Feeding Statistics

LABORATORIO DI ANALISI ZOOTECNICHE V.le Marconi, 9 46023 GONZAGA (MN- ITALY)

info@lazoovet.it | www.lazoovet.it

Feed: **Strow**

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
Ash %	8,1	1,8	6,3	9,9
NFC %	10,0	4,7	5,3	14,7
Sugar ESC %	3,2	1,7	1,5	5,0
Sugar WSC %	4,0	2,0	2,0	6,0
Adj_CP %	4,8	1,9	2,9	6,6
RFV	57	8	49	65
RFQ	58	18	40	76
TDN_Milk2013 %	40,5	4,1	36,3	44,6
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,05	0,07	0,98	1,12
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,14	0,11	0,03	0,26
NEM Milk2013 Mcal/Kg	0,60	0,16	0,44	0,76
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	785	107	678	892

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