

Feed: **Wheat hay**

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

N° of samples used in statistics: **232**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,1	2,8	6,2	11,9
CP %	9,3	2,1	7,2	11,4
AD ICP %	9,2	2,6	6,6	11,9
ND ICP %	32,8	10,4	22,4	43,2
Protein Sol. %CP	32,4	7,4	24,9	39,8
Total Amino Acids %	5,6	1,3	4,3	6,8
Total Amino Acids %CP	63,2	6,0	57,1	69,2
Lysine %	0,37	0,06	0,31	0,43
Methionine %	0,13	0,02	0,11	0,16
Leucine %	0,53	0,08	0,44	0,61
Isoleucine %	0,24	0,05	0,19	0,29
Histidine %	0,12	0,03	0,10	0,15
ADF %	40,6	3,3	37,3	43,8
aNDF %	62,5	4,0	58,5	66,5
aNDFom %	60,6	4,1	56,5	64,7
ADL %	4,8	0,7	4,1	5,5
NDFD12 %NDFom	31,4	5,6	25,7	37,0
NDFD30 %NDFom	51,2	5,2	46,0	56,5
NDFD120 %NDFom	65,0	4,0	61,0	69,0
NDFD240 %NDFom	67,7	3,8	63,8	71,5
uNDFom12 %DM	41,6	4,1	37,5	45,8
uNDFom30 %DM	29,6	3,7	25,9	33,2
uNDFom120 %DM	21,2	2,8	18,4	24,0
uNDFom240 %DM	19,6	2,7	16,9	22,3
Starch %	2,4	2,3	0,1	4,7
EE (Fat) %	2,33	0,26	2,06	2,59
TFA (FAT) %	0,78	0,15	0,63	0,93
Palmitic 16:0 %TFA	22,5	3,0	19,48	25,4
Stearic 18:0 %TFA	4,4	1,6	2,8	6,0
Oleic 18:1 %TFA	7,8	2,8	5,0	10,6
Linol 18:2 %TFA	14,5	5,5	9,0	20,0
Linolen 18:3 %TFA	49,3	7,8	41,6	57,1

Feed: **Wheat hay**

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

N° of samples used in statistics: **232**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ash %	8,2	2,3	5,9	10,5
NFC %	23,0	5,1	17,9	28,1
Sugar ESC %	8,7	3,4	5,3	12,1
Sugar WSC %	10,9	3,6	7,4	14,5
Adj_CP %	9,2	2,2	6,9	11,4
RFV	86	9	77	95
RFQ	114	17	97	131
TDN_Milk2013 %	53,3	4,0	49,3	57,3
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,31	0,08	1,22	1,39
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,53	0,12	0,41	0,65
NEM Milk2013 Mcal/Kg	1,08	0,13	0,95	1,22
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	1151	120	1032	1271

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