

Feed: **Oat hay**

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

N° of samples used in statistics: **33^{ps}**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	8,7	2,3	6,3	11,0
CP %	8,7	3,7	5,0	12,3
AD ICP %	11,3	5,6	5,7	17,0
ND ICP %	33,3	10,7	22,6	43,9
Protein Sol. %CP	25,7	10,9	14,8	36,6
Total Amino Acids %	6,6	1,7	4,8	8,3
Total Amino Acids %CP	77,1	9,2	68,0	86,3
Lysine %	0,43	0,09	0,33	0,52
Methionine %	0,16	0,04	0,12	0,19
Leucine %	0,60	0,13	0,47	0,73
Isoleucine %	0,29	0,07	0,22	0,36
Histidine %	0,14	0,03	0,10	0,17
ADF %	41,2	6,4	34,9	47,6
aNDF %	61,8	7,1	54,7	69,0
aNDFom %	59,9	7,1	52,9	67,0
ADL %	5,4	1,6	3,8	7,0
NDFD12 %NDFom	29,5	8,7	20,9	38,2
NDFD30 %NDFom	50,0	7,6	42,4	57,6
NDFD120 %NDFom	63,3	6,0	57,3	69,3
NDFD240 %NDFom	65,5	6,0	59,5	71,4
uNDFom12 %DM	42,9	9,2	33,7	52,1
uNDFom30 %DM	30,3	7,2	23,2	37,5
uNDFom120 %DM	22,3	5,3	17,0	27,6
uNDFom240 %DM	21,0	5,1	15,8	26,1
Starch %	3,6	2,5	1,1	6,1
EE (Fat) %	2,70	0,62	2,08	3,32
TFA (FAT) %	0,97	0,36	0,62	1,33
Palmitic 16:0 %TFA	19,9	4,0	15,85	23,9
Stearic 18:0 %TFA	3,6	1,4	2,2	5,0
Oleic 18:1 %TFA	11,3	3,9	7,4	15,1
Linol 18:2 %TFA	22,1	6,7	15,5	28,8
Linolen 18:3 %TFA	41,5	9,1	32,5	50,6

Note: "**ps**" = Not very significant number (20-50 samples). "**ns**" = Non-significant number (< 20 samples). Use data with caution.

Feed: **Oat hay**

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

N° of samples used in statistics: **33^{ps}**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ash %	7,7	1,7	6,0	9,5
NFC %	24,3	5,1	19,2	29,4
Sugar ESC %	7,2	3,5	3,7	10,7
Sugar WSC %	8,7	3,7	5,0	12,4
Adj_CP %	8,7	2,8	5,9	11,5
RFV	87	18	69	106
RFQ	110	34	76	144
TDN_Milk2013 %	54,4	5,3	49,1	59,7
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,35	0,10	1,24	1,45
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,56	0,18	0,38	0,73
NEM Milk2013 Mcal/Kg	1,11	0,19	0,92	1,31
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	1200	154	1046	1354

Note: "**ps**" = Not very significant number (20-50 samples). "**ns**" = Non-significant number (< 20 samples). Use data with caution.

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