

Feed: **Alfalfa Dehydrated beyond the 3rd Cutting**

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

N° of samples used in statistics: **28^{ps}**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	6,5	1,8	4,8	8,3
CP %	19,4	2,6	16,8	22,0
AD ICP %	6,0	0,9	5,0	6,9
ND ICP %	13,5	2,4	11,2	15,9
Protein Sol. %CP	38,6	4,4	34,3	43,0
Total Amino Acids %	12,3	4,2	8,1	16,5
Total Amino Acids %CP	67,3	12,8	54,5	80,0
Lysine %	0,67	0,29	0,38	0,96
Methionine %	0,25	0,13	0,12	0,38
Leucine %	1,01	0,41	0,60	1,42
Isoleucine %	0,51	0,21	0,30	0,72
Histidine %	0,32	0,05	0,26	0,37
ADF %	34,3	5,3	28,9	39,6
aNDF %	42,2	6,5	35,7	48,7
aNDFom %	40,5	6,0	34,6	46,5
ADL %	7,6	1,0	6,7	8,6
NDFD12 %NDFom	26,8	5,7	21,1	32,5
NDFD30 %NDFom	36,8	5,3	31,4	42,1
NDFD120 %NDFom	42,1	5,4	36,8	47,5
NDFD240 %NDFom	43,9	5,3	38,6	49,2
uNDFom12 %DM	29,7	5,8	23,9	35,4
uNDFom30 %DM	25,7	4,7	21,0	30,4
uNDFom120 %DM	23,5	4,4	19,1	27,9
uNDFom240 %DM	22,8	4,3	18,5	27,1
Starch %	1,2	0,9	0,3	2,0
EE (Fat) %	2,38	0,26	2,12	2,64
TFA (FAT) %	1,06	0,17	0,89	1,23
Palmitic 16:0 %TFA	27,4	2,7	24,71	30,1
Stearic 18:0 %TFA	4,9	0,9	4,1	5,8
Oleic 18:1 %TFA	5,9	1,3	4,7	7,2
Linol 18:2 %TFA	14,8	3,6	11,2	18,4
Linolen 18:3 %TFA	45,2	3,9	41,4	49,1

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

Feed: **Alfalfa Dehydrated beyond the 3rd Cutting**

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

N° of samples used in statistics: **28^{ps}**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ash %	8,9	1,4	7,5	10,2
NFC %	31,8	3,9	27,9	35,7
Sugar ESC %	5,1	1,1	4,1	6,2
Sugar WSC %	8,2	1,2	7,0	9,4
Adj_CP %	19,1	2,4	16,7	21,5
RFV	141	29	112	170
RFQ	129	32	97	160
TDN_Milk2013 %	58,1	3,9	54,2	62,0
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,36	0,10	1,26	1,46
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,76	0,13	0,63	0,89
NEM Milk2013 Mcal/Kg	1,34	0,15	1,19	1,48
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	1205	134	1071	1339

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