

Feed: **Dehydrated Alfalfa 3rd cut**

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

N° of samples used in statistics: **43^{ps}**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	6,7	1,1	5,6	7,8
CP %	18,1	2,4	15,8	20,5
AD ICP %	6,5	1,4	5,1	7,8
ND ICP %	13,5	2,7	10,7	16,2
Protein Sol. %CP	37,3	2,9	34,4	40,3
Total Amino Acids %	13,6	1,6	12,0	15,1
Total Amino Acids %CP	72,4	3,8	68,6	76,2
Lysine %	0,74	0,11	0,63	0,85
Methionine %	0,30	0,04	0,26	0,34
Leucine %	1,16	0,14	1,01	1,30
Isoleucine %	0,59	0,07	0,52	0,65
Histidine %	0,34	0,03	0,31	0,36
ADF %	36,5	5,5	31,0	41,9
aNDF %	45,1	6,6	38,5	51,7
aNDFom %	43,5	6,5	37,1	50,0
ADL %	8,2	1,2	6,9	9,4
NDFD12 %NDFom	24,3	3,7	20,6	28,0
NDFD30 %NDFom	35,3	4,3	31,1	39,6
NDFD120 %NDFom	41,2	5,0	36,2	46,2
NDFD240 %NDFom	43,1	5,1	38,0	48,2
uNDFom12 %DM	32,9	5,4	27,4	38,3
uNDFom30 %DM	28,1	4,4	23,7	32,5
uNDFom120 %DM	25,5	4,3	21,3	29,8
uNDFom240 %DM	24,7	4,2	20,5	28,9
Starch %	1,4	0,8	0,6	2,2
EE (Fat) %	2,26	0,25	2,01	2,52
TFA (FAT) %	0,99	0,14	0,85	1,13
Palmitic 16:0 %TFA	27,5	2,9	24,56	30,4
Stearic 18:0 %TFA	5,1	1,0	4,1	6,1
Oleic 18:1 %TFA	6,6	1,4	5,3	8,0
Linol 18:2 %TFA	14,1	3,1	11,0	17,3
Linolen 18:3 %TFA	44,9	4,0	40,9	48,9

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

Feed: **Dehydrated Alfalfa 3rd cut**

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

N° of samples used in statistics: **43^{ps}**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ash %	8,0	1,0	7,0	9,0
NFC %	30,8	4,2	26,6	35,0
Sugar ESC %	5,0	1,1	3,9	6,1
Sugar WSC %	8,1	1,2	6,9	9,3
Adj_CP %	18,1	2,4	15,8	20,5
RFV	129	27	102	156
RFQ	115	26	89	142
TDN_Milk2013 %	57,0	3,9	53,1	60,9
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,34	0,10	1,24	1,43
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,72	0,13	0,58	0,85
NEM Milk2013 Mcal/Kg	1,29	0,14	1,14	1,43
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	1230	304	925	1534

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