

Feed: **Dehydrated Alfalfa (complete, all cuts)**

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

N° of samples used in statistics: **446**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	6,4	1,4	5,0	7,7
CP %	16,9	2,7	14,2	19,7
AD ICP %	6,9	1,8	5,1	8,8
ND ICP %	15,0	4,9	10,1	19,9
Protein Sol. %CP	37,7	4,8	32,9	42,5
Total Amino Acids %	11,0	2,7	8,3	13,7
Total Amino Acids %CP	67,2	8,2	59,1	75,4
Lysine %	0,59	0,17	0,42	0,76
Methionine %	0,23	0,07	0,16	0,30
Leucine %	0,90	0,26	0,64	1,16
Isoleucine %	0,46	0,13	0,33	0,59
Histidine %	0,28	0,05	0,23	0,34
ADF %	38,4	5,1	33,3	43,4
aNDF %	48,1	6,5	41,7	54,6
aNDFom %	46,3	6,2	40,1	52,5
ADL %	8,3	1,3	7,0	9,6
NDFD12 %NDFom	26,7	6,0	20,7	32,7
NDFD30 %NDFom	37,6	6,1	31,5	43,7
NDFD120 %NDFom	43,1	6,1	37,0	49,2
NDFD240 %NDFom	44,8	6,1	38,7	50,9
uNDFom12 %DM	34,1	5,4	28,8	39,5
uNDFom30 %DM	28,9	4,8	24,1	33,7
uNDFom120 %DM	26,4	4,5	21,8	30,9
uNDFom240 %DM	25,6	4,4	21,1	30,0
Starch %	1,4	0,9	0,5	2,4
EE (Fat) %	2,31	0,34	1,97	2,65
TFA (FAT) %	0,99	0,19	0,80	1,18
Palmitic 16:0 %TFA	25,6	3,4	22,24	29,0
Stearic 18:0 %TFA	4,7	0,9	3,8	5,5
Oleic 18:1 %TFA	7,0	1,7	5,2	8,7
Linol 18:2 %TFA	14,7	3,6	11,1	18,4
Linolen 18:3 %TFA	46,3	5,3	41,0	51,6

Feed: **Dehydrated Alfalfa (complete, all cuts)**

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

N° of samples used in statistics: **446**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ash %	8,2	1,5	6,7	9,6
NFC %	29,1	3,8	25,3	33,0
Sugar ESC %	4,9	1,5	3,4	6,4
Sugar WSC %	8,2	1,6	6,6	9,8
Adj_CP %	16,9	2,7	14,1	19,6
RFV	117	24	93	141
RFQ	107	28	79	135
TDN_Milk2013 %	56,0	4,5	51,6	60,5
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,30	0,23	1,08	1,53
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,68	0,15	0,53	0,83
NEM Milk2013 Mcal/Kg	1,24	0,15	1,09	1,40
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	1135	198	937	1333

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