

Feed: **Dehydrated Alfalfa 1st Cut**

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

N° of samples used in statistics: **55**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	6,4	1,2	5,1	7,6
CP %	15,3	3,5	11,8	18,7
AD ICP %	8,1	2,4	5,7	10,6
ND ICP %	16,8	5,2	11,7	22,0
Protein Sol. %CP	38,1	5,0	33,1	43,1
Total Amino Acids %	9,8	3,0	6,8	12,8
Total Amino Acids %CP	63,4	8,1	55,2	71,5
Lysine %	0,51	0,18	0,33	0,68
Methionine %	0,20	0,07	0,13	0,28
Leucine %	0,78	0,29	0,49	1,07
Isoleucine %	0,40	0,14	0,26	0,54
Histidine %	0,27	0,06	0,20	0,33
ADF %	39,9	6,1	33,8	46,1
aNDF %	51,2	7,8	43,4	59,0
aNDFom %	48,8	7,5	41,4	56,3
ADL %	8,5	1,6	6,9	10,0
NDFD12 %NDFom	28,5	6,6	21,9	35,2
NDFD30 %NDFom	39,5	5,7	33,8	45,2
NDFD120 %NDFom	45,2	5,8	39,4	51,0
NDFD240 %NDFom	47,0	6,1	40,9	53,1
uNDFom12 %DM	35,3	7,0	28,3	42,4
uNDFom30 %DM	29,6	5,8	23,9	35,4
uNDFom120 %DM	26,9	5,5	21,4	32,3
uNDFom240 %DM	26,0	5,5	20,6	31,5
Starch %	1,4	0,9	0,5	2,3
EE (Fat) %	2,21	0,31	1,90	2,52
TFA (FAT) %	0,93	0,19	0,74	1,13
Palmitic 16:0 %TFA	25,0	3,1	21,94	28,1
Stearic 18:0 %TFA	4,7	0,9	3,9	5,6
Oleic 18:1 %TFA	7,8	2,2	5,6	10,0
Linol 18:2 %TFA	16,0	3,8	12,2	19,8
Linolen 18:3 %TFA	44,7	5,6	39,2	50,3

Feed: **Dehydrated Alfalfa 1st Cut**

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

N° of samples used in statistics: **55**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ash %	8,4	1,1	7,3	9,5
NFC %	28,0	4,5	23,5	32,5
Sugar ESC %	5,3	2,4	2,9	7,7
Sugar WSC %	8,6	2,2	6,4	10,8
Adj_CP %	15,0	3,4	11,6	18,4
RFV	110	28	82	137
RFQ	104	34	70	137
TDN_Milk2013 %	55,1	5,9	49,3	61,0
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,24	0,13	1,12	1,37
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,62	0,19	0,43	0,81
NEM Milk2013 Mcal/Kg	1,18	0,21	0,98	1,39
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	1152	410	742	1562

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