

Feed: **Dehydrated Alfalfa 2nd Cut**

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

N° of samples used in statistics: **88**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	6,6	1,1	5,5	7,7
CP %	16,6	2,6	13,9	19,2
AD ICP %	6,8	1,6	5,2	8,5
ND ICP %	14,3	4,9	9,5	19,2
Protein Sol. %CP	38,4	5,0	33,5	43,4
Total Amino Acids %	10,1	2,7	7,4	12,8
Total Amino Acids %CP	65,6	11,0	54,6	76,6
Lysine %	0,53	0,16	0,37	0,69
Methionine %	0,20	0,07	0,14	0,27
Leucine %	0,80	0,25	0,55	1,06
Isoleucine %	0,40	0,13	0,28	0,53
Histidine %	0,28	0,06	0,22	0,33
ADF %	38,8	4,6	34,3	43,4
aNDF %	48,8	6,0	42,8	54,8
aNDFom %	47,0	5,8	41,2	52,7
ADL %	8,2	1,0	7,2	9,2
NDFD12 %NDFom	26,5	4,0	22,5	30,5
NDFD30 %NDFom	37,7	4,0	33,7	41,7
NDFD120 %NDFom	43,3	4,2	39,1	47,5
NDFD240 %NDFom	45,0	4,2	40,9	49,2
uNDFom12 %DM	34,4	4,8	29,6	39,3
uNDFom30 %DM	29,2	3,9	25,4	33,1
uNDFom120 %DM	26,6	3,6	23,0	30,2
uNDFom240 %DM	25,8	3,6	22,2	29,4
Starch %	1,6	1,1	0,5	2,7
EE (Fat) %	2,30	0,22	2,08	2,52
TFA (FAT) %	0,97	0,15	0,82	1,12
Palmitic 16:0 %TFA	26,3	3,2	23,11	29,5
Stearic 18:0 %TFA	4,8	0,7	4,1	5,6
Oleic 18:1 %TFA	6,7	1,3	5,4	8,0
Linol 18:2 %TFA	14,0	3,6	10,4	17,6
Linolen 18:3 %TFA	46,5	4,8	41,7	51,3

Feed: **Dehydrated Alfalfa 2nd Cut**

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

N° of samples used in statistics: **88**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ash %	8,1	1,1	7,0	9,1
NFC %	28,8	3,3	25,4	32,1
Sugar ESC %	4,8	1,6	3,2	6,3
Sugar WSC %	8,3	1,5	6,8	9,8
Adj_CP %	16,5	2,7	13,8	19,2
RFV	114	21	94	135
RFQ	104	22	83	126
TDN_Milk2013 %	56,0	3,7	52,2	59,7
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,29	0,09	1,20	1,37
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,68	0,13	0,54	0,81
NEM Milk2013 Mcal/Kg	1,24	0,14	1,10	1,39
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	1114	121	994	1235

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