

Feed: Polyphyte Graminaceae Hay^{note} for Protein less than 8%

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

N° of samples used in statistics: 153

selection as per Protein indicated

Values expressed on: Dry matter

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	9,9	3,7	6,2	13,5
CP %	6,6	1,0	5,6	7,7
AD ICP %	13,7	3,9	9,8	17,6
ND ICP %	42,4	9,5	32,9	51,9
Protein Sol. %CP	26,2	8,1	18,1	34,3
Total Amino Acids %	4,9	0,8	4,0	5,7
Total Amino Acids %CP	74,7	8,1	66,6	82,8
Lysine %	0,33	0,04	0,29	0,38
Methionine %	0,12	0,02	0,10	0,14
Leucine %	0,47	0,07	0,40	0,53
Isoleucine %	0,21	0,04	0,18	0,25
Histidine %	0,11	0,02	0,09	0,12
ADF %	42,8	4,1	38,7	46,9
aNDF %	66,1	5,5	60,6	71,7
aNDFom %	64,2	5,7	58,5	69,9
ADL %	5,5	1,0	4,5	6,5
NDFD12 %NDFom	31,4	4,9	26,5	36,3
NDFD30 %NDFom	49,4	4,2	45,2	53,6
NDFD120 %NDFom	63,4	4,1	59,3	67,5
NDFD240 %NDFom	65,8	4,0	61,9	69,8
uNDFom12 %DM	44,2	5,3	38,9	49,5
uNDFom30 %DM	32,5	4,3	28,3	36,8
uNDFom120 %DM	23,5	3,6	19,9	27,2
uNDFom240 %DM	22,0	3,5	18,5	25,5
Starch %	3,0	1,8	1,1	4,8
EE (Fat) %	2,29	0,35	1,95	2,64
TFA (FAT) %	0,72	0,16	0,56	0,88
Palmitic 16:0 %TFA	21,3	3,6	17,75	24,9
Stearic 18:0 %TFA	5,8	2,1	3,8	7,9
Oleic 18:1 %TFA	9,6	3,8	5,8	13,4
Linol 18:2 %TFA	12,9	7,2	5,7	20,1
Linolen 18:3 %TFA	48,4	10,7	37,7	59,2

^{Note} This refers to hay from meadow grasses; mixed grasses; first cuttings; and mixtures. Single-variety grasses are excluded.

Feed: Polyphyte Graminaceae Hay^{note} for Protein less than 8%

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

N° of samples used in statistics: 153 selection as per Protein indicated

Values expressed on: Dry matter

NIR CNCPS Profile	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Ash %	7,6	1,4	6,2	9,1
NFC %	22,6	5,6	17,0	28,1
Sugar ESC %	9,1	4,0	5,1	13,0
Sugar WSC %	11,7	4,2	7,5	15,8
Adj_CP %	6,3	1,1	5,2	7,5
RFV	79	11	68	90
RFQ	99	18	82	117
TDN_Milk2013 %	50,8	4,5	46,2	55,3
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,26	0,09	1,17	1,35
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,43	0,15	0,28	0,57
NEM Milk2013 Mcal/Kg	0,97	0,16	0,81	1,13
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	1083	132	951	1216

^{Note} This refers to hay from meadow grasses; mixed grasses; first cuttings; and mixtures. Single-variety grasses are excluded.

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