

Feed: Polyphyte Graminacea Hay ^{note} with CP greater than 14%

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

N° of samples used in statistics: 71

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 %	10,2	3,8	6,4	13,9
CP %	16,1	1,8	14,3	18,0
AD ICP %	6,6	2,2	4,4	8,8
ND ICP %	23,1	5,5	17,6	28,6
Protein Sol. %CP	34,5	6,8	27,7	41,3
Total Amino Acids %	11,7	1,4	10,4	13,1
Total Amino Acids %CP	71,5	3,5	68,0	74,9
Lysine %	0,69	0,06	0,63	0,75
Methionine %	0,26	0,03	0,24	0,29
Leucine %	0,99	0,10	0,89	1,09
Isoleucine %	0,51	0,06	0,44	0,57
Histidine %	0,24	0,03	0,21	0,27
ADF %	34,4	4,4	30,0	38,8
aNDF %	49,9	5,1	44,8	55,0
aNDFom %	48,0	5,2	42,8	53,2
ADL %	4,8	1,7	3,1	6,5
NDFD12 %NDFom	39,8	7,4	32,4	47,1
NDFD30 %NDFom	56,0	9,7	46,3	65,7
NDFD120 %NDFom	64,3	10,4	53,8	74,7
NDFD240 %NDFom	66,2	10,7	55,5	76,9
uNDFom12 %DM	30,2	4,0	26,2	34,3
uNDFom30 %DM	21,2	5,2	16,1	26,4
uNDFom120 %DM	17,2	5,2	12,0	22,5
uNDFom240 %DM	16,3	5,3	11,0	21,6
Starch %	1,2	1,0	0,2	2,2
EE (Fat) %	2,92	0,70	2,23	3,62
TFA (FAT) %	1,21	0,31	0,90	1,52
Palmitic 16:0 %TFA	24,1	4,4	19,70	28,4
Stearic 18:0 %TFA	4,2	1,2	3,1	5,4
Oleic 18:1 %TFA	6,0	1,8	4,3	7,8
Linol 18:2 %TFA	13,9	4,2	9,7	18,1
Linolen 18:3 %TFA	50,0	8,4	41,6	58,4

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

Feed: Polyphyte Graminacea Hay^{note} with CP greater than 14%

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

N° of samples used in statistics: 71 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 %	9,2	1,8	7,5	11,0
NFC %	28,1	4,7	23,4	32,8
Sugar ESC %	9,0	3,8	5,2	12,7
Sugar WSC %	11,1	3,5	7,6	14,7
Adj_CP %	16,0	1,7	14,4	17,7
RFV	118	18	100	135
RFQ	148	28	120	176
TDN_Milk2013 %	60,8	5,1	55,7	65,8
NEL3x Milk2013 Mcal/Kg	1,46	0,09	1,37	1,55
NEG Milk2013 Mcal/Kg	0,81	0,14	0,67	0,95
NEM Milk2013 Mcal/Kg	1,36	0,13	1,23	1,49
Milk/Ton Milk2013 Kg/ton	1342	120	1222	1462

^{Nota} 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