

Livestock Feeding Statistics

LABORATORIO DI ANALISI ZOOTECNICHE V.le Marconi, 9 46023 GONZAGA (MN- ITALY)
info@lazoovet.it | www.lazoovet.it

Feed: **Dry cow Total Mixed Ration**

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

N° of samples used in statistics: **193**

Values expressed on: **Dry matter**

NIR CNCPS Profile

	Media	Standard Deviation (+/-)	Range (68% of samples)	
			media - st.dev	media + st.dev
Moisture %	32,8	17,7	15,1	50,5
CP %	13,3	2,1	11,3	15,4
Protein Sol. %CP	36,8	7,6	29,3	44,4
AD ICP %	1,29	0,20	1,10	1,49
aNDF %	48,2	6,8	41,4	55,0
aNDFom %	47,2	6,7	40,5	53,9
ADF %	33,8	4,8	29,0	38,6
ADL %	5,0	0,9	4,1	6,0
NDFD240 %NDFom	63,6	5,1	58,4	68,7
uNDFom240 %DM	17,3	3,8	13,5	21,1
Starch %	11,0	5,5	5,6	16,5
EE (Fat) %	3,03	0,66	2,37	3,69
Ash %	8,2	1,2	7,1	9,4
Sugar ESC %	3,0	1,3	1,7	4,2
Sugar WSC %	7,7	2,1	5,6	9,8
pH	5,11	0,45	4,66	5,56
NFC %	29,9	5,3	24,7	35,2
TDN OARDC %	61,9	3,9	58,0	65,8
NEL3x OARDC	1,40	0,10	1,30	1,50
NEG OARDC Mcal/Kg	0,82	0,12	0,70	0,94
NEM OARDC Mcal/Kg	1,40	0,13	1,27	1,54

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