

Alimento: **Unifeed manze bovine da latte**

Note: **Origine Italia; Risultati dal 2018 ad Aprile 2025.**

N° campioni in statistica **NIR: 733**

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	31,3	18,3	12,9	49,6
Proteine grezze %	14,4	2,2	12,1	16,6
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	35,1	6,5	28,6	41,6
Frazione N (B1) degradabilità media:	45,3	7,1	38,2	52,4
Frazione N (B2) degradabilità lenta:	17,0	5,8	11,3	22,8
Frazione N (C) degradabilità nulla:	5,1	1,2	3,9	6,3
Proteina legata ad NDF %Pg	21,6	6,0	15,6	27,6
Ammoniaca %Pg	2,18	1,11	1,07	3,29
Ammoniaca ppm	591	306	285	897
Oli e Grassi grezzi %	2,4	0,6	1,8	2,9
Fibra grezza %	27,2	3,6	23,5	30,8
Ceneri grezze %	8,1	1,4	6,7	9,5
aNDFom %	49,1	5,5	43,6	54,5
ADFom %	33,2	4,4	28,7	37,6
ADL %	5,8	1,1	4,7	6,9
Amido %	11,0	3,5	7,5	14,6
Zuccheri %	3,9	1,8	2,1	5,8
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	26,1	4,2	21,9	30,4

N° campioni in statistica **XRF: 221**

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo XRF Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
CALCIO Ca %	0,88	0,27	0,61	1,16
CLORO Cl %	0,67	0,24	0,42	0,91
POTASSIO K %	1,94	0,44	1,50	2,38
MAGNESIO Mg %	0,25	0,09	0,16	0,33
SODIO Na %	0,22	0,13	0,08	0,35
ZOLFO S %	0,22	0,04	0,18	0,26
FOSFORO P %	0,30	0,05	0,25	0,35
FERRO Fe ppm	494	351	144	845
RAME Cu ppm	13,6	6,7	6,9	20,3
ZINCO Zn ppm	75	42	33	116
MANGANESE Mn ppm	84	47	37	131
SILICIO Si %	1,76	0,93	0,83	2,70
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	26,8	11,4	15,5	38,2

Profilo **NIR**: Tecnica di **Spettroscopia** (curve di calibrazione sviluppate dal Laboratorio Analisi Zootecniche).

Profilo **XRF**: Tecnica di **Fluorescenza ai raggi X** (curve di taratura sviluppate dal Laboratorio Analisi Zootecniche).

Preparativa campione: essiccato in stufa a 65°C e macinato a 0,5 mm