

Alimento: **Unifeed bovine da latte a razione Parmigiano Reggiano**

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

N° campioni in statistica **NIR: 903**

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	28,0	12,2	15,8	40,2
Proteine grezze %	15,5	1,5	14,0	17,0
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	29,8	4,5	25,3	34,3
Frazione N (B1) degradabilità media:	50,6	3,2	47,4	53,9
Frazione N (B2) degradabilità lenta:	17,4	2,5	14,8	19,9
Frazione N (C) degradabilità nulla:	4,9	0,8	4,0	5,7
Proteina legata ad NDF %Pg	21,8	2,9	18,9	24,7
Ammoniaca %Pg	1,02	0,56	0,46	1,58
Ammoniaca ppm	304	163	141	467
Oli e Grassi grezzi %	3,2	0,7	2,6	3,9
Fibra grezza %	20,4	2,8	17,5	23,2
Ceneri grezze %	8,6	0,9	7,7	9,5
aNDFom %	35,3	4,3	31,0	39,6
ADFom %	24,1	3,2	20,9	27,3
ADL %	3,9	0,7	3,2	4,5
Amido %	22,0	4,0	18,0	26,0
Zuccheri %	6,1	1,7	4,4	7,9
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	37,4	3,4	34,0	40,8

N° campioni in statistica **XRF: 168**

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo XRF Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
CALCIO Ca %	0,97	0,20	0,77	1,17
CLORO Cl %	0,59	0,24	0,35	0,83
POTASSIO K %	1,73	0,30	1,44	2,03
MAGNESIO Mg %	0,29	0,09	0,20	0,38
SODIO Na %	0,33	0,17	0,16	0,50
ZOLFO S %	0,25	0,04	0,21	0,29
FOSFORO P %	0,33	0,04	0,29	0,38
FERRO Fe ppm	380	213	167	593
RAME Cu ppm	18,2	7,3	11,0	25,5
ZINCO Zn ppm	110	58	52	168
MANGANESE Mn ppm	82	39	43	121
SILICIO Si %	1,05	0,64	0,41	1,69
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	26,4	10,6	15,9	37,0

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