

Alimento: **Fieno di frumento**

Note: **Origine Italia; Risultati dal 2018 a Febbraio 2025.**

N° campioni in statistica **NIR**: **981**

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	9,2	2,9	6,4	12,1
Proteine grezze %	9,5	2,1	7,4	11,6
Oli e Grassi grezzi %	1,59	0,36	1,23	1,95
Fibra grezza %	34,9	3,5	31,4	38,4
Ceneri grezze %	8,1	2,3	5,9	10,4
aNDF %	67,3	5,0	62,3	72,4
aNDFom %	65,0	5,1	59,9	70,1
ADFom %	41,9	4,1	37,8	46,0
ADL %	5,0	0,9	4,2	5,9
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	41,7	6,2	35,5	47,9
Frazione N (B1) degradabilità media:	34,8	4,7	30,1	39,5
Frazione N (B2) degradabilità lenta:	22,6	5,0	17,6	27,5
Frazione N (C) degradabilità nulla:	7,5	2,1	5,3	9,6
Proteina legata ad NDF %Pg	29,9	6,2	23,7	36,1
Zuccheri %	8,9	2,7	6,2	11,7
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	26,1	5,1	21,0	31,2
Valore Nutritivo Relativo RFV	80	13	67	93
Unità Foraggiere Latte /kg	0,60	0,08	0,52	0,68

N° campioni in statistica **XRF**: **819**

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo XRF Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
CALCIO Ca %	0,37	0,20	0,18	0,57
CLORO Cl %	0,59	0,34	0,25	0,94
POTASSIO K %	1,89	0,57	1,32	2,46
MAGNESIO Mg %	0,12	0,05	0,07	0,18
SODIO Na %	0,06	0,08	-	0,13
ZOLFO S %	0,16	0,04	0,12	0,20
FOSFORO P %	0,22	0,05	0,17	0,27
FERRO Fe ppm	329	530	-	859
RAME Cu ppm	5,0	1,9	3,1	7,0
ZINCO Zn ppm	26	9	17	36
MANGANESE Mn ppm	46	27	19	73
SILICIO Si %	3,07	1,35	1,72	4,43
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	24,3	9,8	14,4	34,1

N° campioni in statistica **NO3**: 519

Valori espressi su: **Sul Secco**

in ppm (mg/kg);

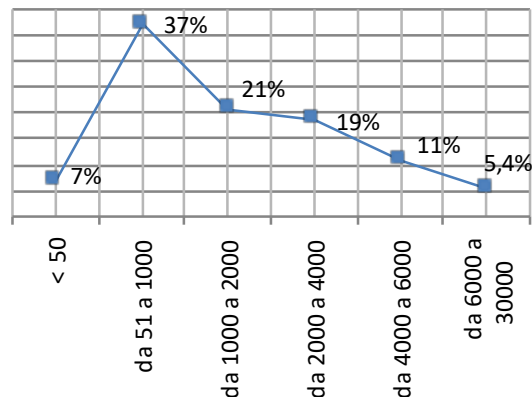
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
2015	2156	107,0%	1270

Distribuzione % per Range di Concentrazione in NO3 (ppm):

< 50	7%
da 51 a 1000	37%
da 1000 a 2000	21%
da 2000 a 4000	19%
da 4000 a 6000	11%
da 6000 a 30000	5,4%



Profilo NIR

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

Profilo XRF:

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

Profilo NITRATI:

Tecnica Analitica: rifrattometrico

Preparativa campione: macinato a 0,5 mm:

1: La Mediana viene indicata per la notevole variazione in tenore di nitrati: questa media risente meno dei valori estremamente alti o bassi.