

Alimento: **Fieno di sorgo**

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

N° campioni in statistica **NIR**: **136**

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	9,7	1,8	7,9	11,6
Proteine grezze %	10,6	3,3	7,3	14,0
Oli e Grassi grezzi %	1,35	0,51	0,84	1,86
Fibra grezza %	34,0	4,7	29,3	38,8
Ceneri grezze %	12,6	5,2	7,4	17,9
aNDF %	68,3	5,6	62,7	73,9
aNDFom %	61,9	7,0	54,9	68,9
ADFom %	38,1	6,0	32,0	44,1
ADL %	5,3	1,0	4,3	6,3
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	32,1	5,1	26,9	37,2
Frazione N (B1) degradabilità media:	27,4	7,5	19,9	34,8
Frazione N (B2) degradabilità lenta:	33,9	8,3	25,6	42,2
Frazione N (C) degradabilità nulla:	8,4	2,9	5,6	11,3
Proteina legata ad NDF %Pg	43,4	8,0	35,4	51,4
Zuccheri %	6,3	2,4	3,8	8,7
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	24,3	5,5	18,8	29,9
Valore Nutritivo Relativo RFV	81	13	69	94
Unità Foraggiere Latte /kg	0,62	0,09	0,53	0,71

N° campioni in statistica **XRF**: **50**

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo XRF Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
CALCIO Ca %	0,72	0,33	0,39	1,05
CLORO Cl %	0,86	0,50	0,36	1,36
POTASSIO K %	2,85	0,80	2,05	3,65
MAGNESIO Mg %	0,28	0,10	0,17	0,38
SODIO Na %	0,09	0,08	0,02	0,17
ZOLFO S %	0,16	0,04	0,12	0,19
FOSFORO P %	0,24	0,08	0,17	0,32
FERRO Fe ppm	1032	1191	-	2223
RAME Cu ppm	10,4	4,3	6,1	14,6
ZINCO Zn ppm	43	12	31	54
MANGANESE Mn ppm	69	44	25	113
SILICIO Si %	3,50	2,32	1,18	5,82
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	43,1	15,5	27,6	58,6

N° campioni in statistica **NO3**: 51

Valori espressi su: **Sul Secco**

in ppm (mg/kg)

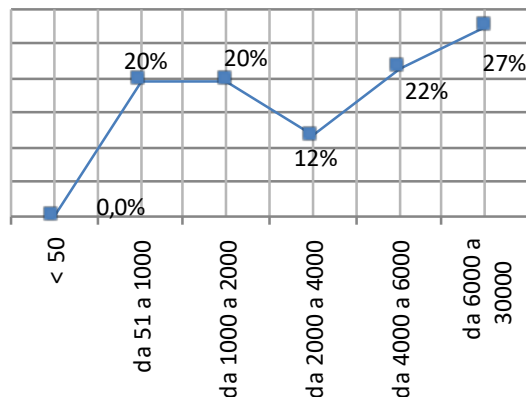
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
5194	5227	100,6%	3213

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

< 50	0,0%
da 51 a 1000	20%
da 1000 a 2000	20%
da 2000 a 4000	12%
da 4000 a 6000	22%
da 6000 a 30000	27%



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.