

Alimento: **Insilato di sorgo: S.S. <35% (Umidità>65%) e Amido >2%**

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

N° campioni in statistica **NIR:** 775

selezionati come indicato

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	74,2	3,8	70,4	78,0
Proteine grezze %	8,8	1,7	7,1	10,5
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	55,9	7,7	48,2	63,6
Oli e Grassi grezzi %	2,87	0,44	2,43	3,31
Fibra grezza %	30,7	4,1	26,6	34,7
Ceneri grezze %	6,8	1,4	5,3	8,2
aNDF %	55,5	6,6	48,9	62,1
aNDFom %	54,0	6,8	47,2	60,8
ADFom %	34,8	4,6	30,2	39,5
ADL %	4,5	0,8	3,7	5,3
Amido %	8,5	5,1	3,4	13,7
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	27,5	6,7	20,8	34,3
Zuccheri %	2,60	1,23	1,38	3,83
Ammoniaca ppm	1226	563	663	1789
Ammoniaca %Pg	7,08	2,98	4,10	10,06
Ac. Lattico %	7,93	1,32	6,62	9,25
Ac. Acetico %	1,10	0,22	0,88	1,31
Ac. Butirrico %	0,09	0,06	0,03	0,14
pH	3,91	0,33	3,59	4,24
Unità Foraggiere Latte /kg	0,83	0,13	0,69	0,96

N° campioni in statistica **XRF:**

XRF=

441

tutti i campioni in statistica

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo XRF Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
CALCIO Ca %	0,53	0,25	0,28	0,78
CLORO Cl %	0,69	0,35	0,34	1,03
POTASSIO K %	2,10	0,82	1,28	2,92
MAGNESIO Mg %	0,26	0,08	0,17	0,34
SODIO Na %	0,06	0,06	-	0,12
ZOLFO S %	0,16	0,03	0,13	0,19
FOSFORO P %	0,25	0,05	0,20	0,30
FERRO Fe ppm	402	633	-	1034
RAME Cu ppm	8,0	2,9	5,1	10,9
ZINCO Zn ppm	46	19	28	65
MANGANESE Mn ppm	54	44	10	97
SILICIO Si %	2,47	1,54	0,93	4,02
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	26,9	17,9	9,0	44,9

N° campioni in statistica **NO3**: 436
Valori espressi su: **Sul Secco**

tutti i campioni in statistica
in ppm (mg/kg)

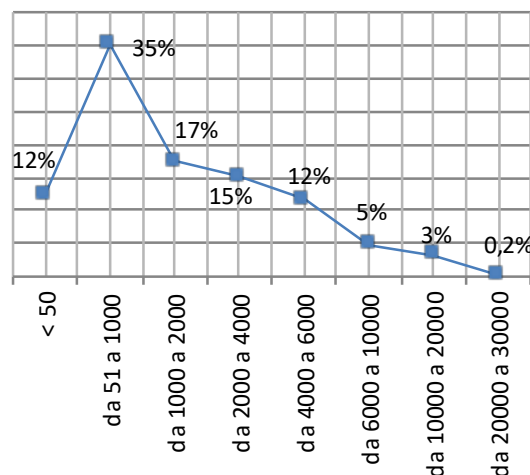
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
2227	2972	133,4%	1128

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	12%
da 51 a 1000	35%
da 1000 a 2000	17%
da 2000 a 4000	15%
da 4000 a 6000	12%
da 6000 a 10000	5%
da 10000 a 20000	3%
da 20000 a 30000	0,2%



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: essiccato in stufa a 65°C e 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.