

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:** 101

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 %	52,5	11,4	41,1	63,9
Proteine grezze %	10,1	2,9	7,2	13,0
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	45,1	12,3	32,8	57,3
Oli e Grassi grezzi %	2,30	0,42	1,88	2,72
Fibra grezza %	35,2	3,7	31,6	38,9
Ceneri grezze %	11,0	4,3	6,7	15,3
aNDF %	64,3	5,4	58,9	69,7
aNDFom %	61,4	6,3	55,0	67,7
ADFom %	41,2	4,8	36,4	46,0
ADL %	4,8	1,1	3,8	5,9
Amido %	< 2	-	-	-
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	15,2	4,5	10,8	19,7
Zuccheri %	6,30	2,11	4,19	8,41
Ammoniaca ppm	992	756	236	1748
Ammoniaca %Pg	5,15	3,93	1,22	9,07
Ac. Lattico %	5,03	1,33	3,71	6,36
Ac. Acetico %	0,75	0,28	0,47	1,04
Ac. Butirrico %	0,08	0,08	0,00	0,16
pH	4,68	0,42	4,27	5,10
Unità Foraggiere Latte /kg	0,62	0,15	0,47	0,77

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)

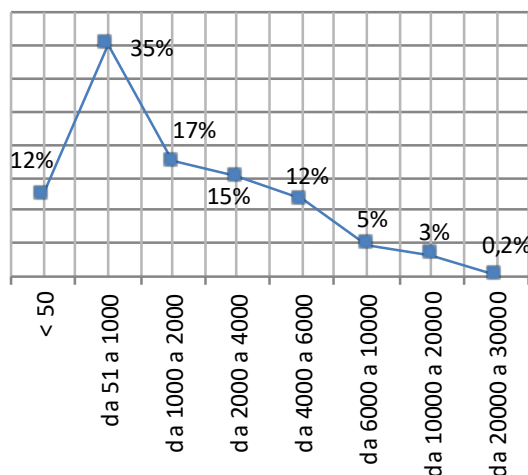
Profilo NITRATI

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.