

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:** **51**

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 %	57,3	8,4	48,9	65,7
Proteine grezze %	9,2	2,4	6,8	11,5
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	49,3	9,7	39,6	59,0
Oli e Grassi grezzi %	2,60	0,40	2,20	3,00
Fibra grezza %	27,8	5,1	22,7	33,0
Ceneri grezze %	7,6	2,7	4,9	10,3
aNDF %	51,2	8,1	43,1	59,3
aNDFom %	49,7	8,7	41,0	58,4
ADFom %	32,0	6,4	25,6	38,4
ADL %	4,2	0,7	3,4	4,9
Amido %	11,2	7,4	3,8	18,7
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	31,0	10,0	21,0	40,9
Zuccheri %	3,82	2,80	1,02	6,61
Ammoniaca ppm	1134	562	572	1697
Ammoniaca %Pg	6,31	3,14	3,17	9,45
Ac. Lattico %	5,80	1,50	4,30	7,30
Ac. Acetico %	0,83	0,28	0,56	1,11
Ac. Butirrico %	0,10	0,07	0,03	0,17
pH	4,40	0,45	3,95	4,85
Unità Foraggiere Latte /kg	0,96	0,15	0,82	1,11

N° campioni in statistica **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	5,10	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)

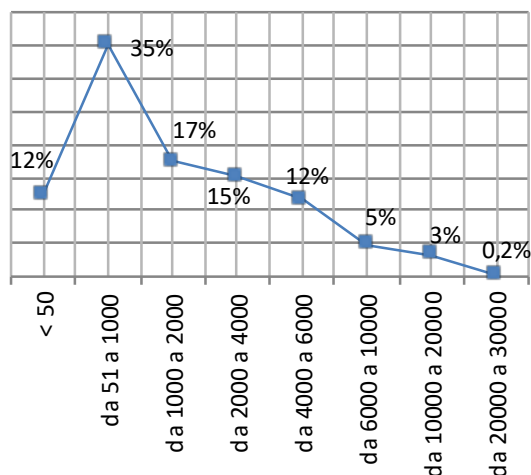
Profilo NITRATI

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.