

Alimento: **Insilato di orzo con S.S. >35% (Umidità<65%)**

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

N° campioni in statistica **NIR: 100**

selezionati come da Sostanza Secca indicata.

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	58,6	7,4	51,2	66,1
Proteine grezze %	9,4	1,8	7,6	11,2
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	64,8	7,6	57,2	72,3
Oli e Grassi grezzi %	1,85	0,63	1,23	2,48
Fibra grezza %	27,8	4,4	23,4	32,1
Ceneri grezze %	7,6	2,1	5,5	9,7
aNDF %	53,8	6,5	47,4	60,3
aNDFom %	51,3	6,2	45,1	57,5
ADFom %	32,5	5,0	27,4	37,5
ADL %	3,7	1,1	2,6	4,8
Amido %	11,6	5,3	6,3	16,9
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	29,9	6,2	23,6	36,1
Zuccheri %	3,56	2,10	1,47	5,66
Ammoniaca ppm	1173	606	567	1779
Ammoniaca %Pg	6,20	3,06	3,14	9,27
Ac. Lattico %	4,84	1,44	3,40	6,28
Ac. Acetico %	0,64	0,24	0,40	0,88
Ac. Butirrico %	0,16	0,07	0,09	0,23
pH	4,56	0,36	4,20	4,93
Unità Foraggiere Latte /kg	0,89	0,15	0,73	1,04

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda l' 86% dei campioni, il restante 14% è inferiore a 2.

N° campioni in statistica **XRF: 111**

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 %	0,36	0,12	0,25	0,48
CLORO Cl %	0,62	0,38	0,24	1,00
POTASSIO K %	2,00	0,52	1,48	2,52
MAGNESIO Mg %	0,12	0,04	0,08	0,16
SODIO Na %	0,11	0,12	-	0,23
ZOLFO S %	0,17	0,04	0,13	0,20
FOSFORO P %	0,28	0,04	0,23	0,32
FERRO Fe ppm	278	307	-	585
RAME Cu ppm	5,8	1,4	4,42	7,2
ZINCO Zn ppm	30	8	22	39
MANGANESE Mn ppm	39	24	15	63
SILICIO Si %	2,00	1,01	0,99	3,02
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	28,0	10,3	17,6	38,3

N° campioni in statistica **NO3**: 56
Valori espressi su: **Sul Secco**

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

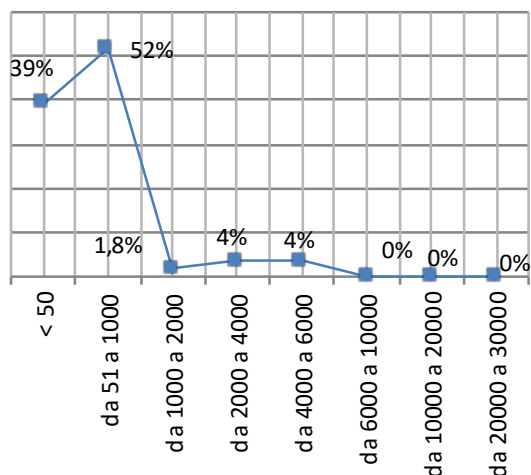
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
461	947	205,2%	156

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	39%
da 51 a 1000	52%
da 1000 a 2000	1,8%
da 2000 a 4000	4%
da 4000 a 6000	4%
da 6000 a 10000	0%
da 10000 a 20000	0%
da 20000 a 30000	0%



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.