

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

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

N° campioni in statistica **NIR: 354**

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 %	72,3	4,1	68,1	76,4
Proteine grezze %	9,7	1,7	8,1	11,4
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	69,7	6,2	63,4	75,9
Oli e Grassi grezzi %	2,20	0,40	1,80	2,60
Fibra grezza %	31,5	4,3	27,2	35,8
Ceneri grezze %	7,9	1,6	6,3	9,5
aNDF %	58,4	6,3	52,1	64,6
aNDFom %	56,0	6,2	49,9	62,2
ADFom %	35,9	4,9	31,1	40,8
ADL %	4,0	1,0	3,0	5,1
Amido %	8,1	4,0	4,1	12,1
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	24,1	6,5	17,6	30,7
Zuccheri %	2,15	1,27	0,87	3,42
Ammoniaca ppm	1744	651	1093	2394
Ammoniaca %Pg	9,24	3,35	5,89	12,59
Ac. Lattico %	6,92	1,93	4,99	8,85
Ac. Acetico %	1,02	0,27	0,76	1,29
Ac. Butirrico %	0,20	0,08	0,12	0,28
pH	4,17	0,44	3,73	4,61
Unità Foraggiere Latte /kg	0,78	0,14	0,64	0,91

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 54% dei campioni, il restante 46% 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)

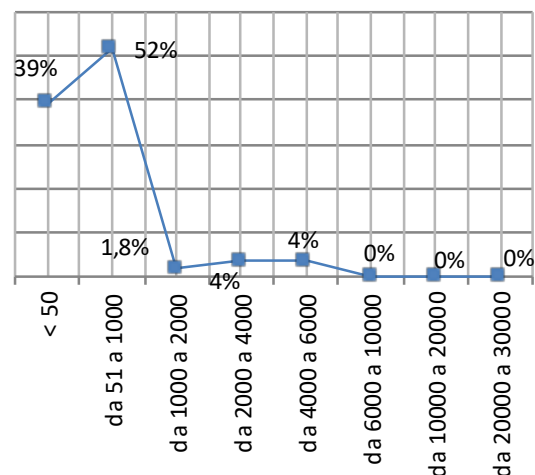
Profilo NITRATI

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.