

Alimento: **Insilato di erbaio*** con **SS < 35%** (Umidità > 65%)

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

N° campioni in statistica **NIR:** **744**

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 %	72,5	4,3	68,2	76,9
Proteine grezze %	9,8	1,9	7,9	11,8
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	65,6	8,6	57,0	74,2
Oli e Grassi grezzi %	2,24	0,42	1,82	2,66
Fibra grezza %	35,0	3,6	31,5	38,6
Ceneri grezze %	8,5	2,5	6,0	11,0
aNDF %	63,1	5,5	57,7	68,6
aNDFom %	60,3	5,4	54,9	65,7
ADFom %	41,2	4,5	36,7	45,7
ADL %	5,1	1,1	4,0	6,2
Amido %	4,6	2,8	1,8	7,3
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	19,1	5,2	13,9	24,3
Zuccheri %	2,94	1,47	1,47	4,41
Ammoniaca ppm	1917	839	1078	2756
Ammoniaca %Pg	10,09	4,31	5,78	14,40
Ac. Lattico %	6,34	1,72	4,62	8,06
Ac. Acetico %	0,95	0,28	0,67	1,23
Ac. Butirrico %	0,26	0,10	0,16	0,36
pH	4,26	0,44	3,82	4,69
Unità Foraggiere Latte /kg	0,64	0,13	0,51	0,77

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 36% dei campioni, il restante 64% è inferiore a 2.

N° campioni in statistica **XRF:** **166**

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 %	0,49	0,26	0,23	0,75
CORO Cl %	0,70	0,44	0,26	1,15
POTASSIO K %	2,36	0,65	1,71	3,01
MAGNESIO Mg %	0,15	0,06	0,09	0,21
SODIO Na %	0,11	0,10	0,01	0,21
ZOLFO S %	0,18	0,04	0,14	0,22
FOSFORO P %	0,27	0,05	0,22	0,32
FERRO Fe ppm	437	729	-	1166
RAME Cu ppm	5,9	1,8	4,11	7,8
ZINCO Zn ppm	31	10	21	41
MANGANESE Mn ppm	66	41	26	107
SILICIO Si %	2,11	1,12	0,99	3,23
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	34,0	12,9	21,1	46,9

* si intendono insilati di graminacee di **erbai** e gli **autunno-vernini**. Sono escluse le graminacee monovarietalì.

N° campioni in statistica **NO3**: 186
Valori espressi su: **Sul Secco**

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

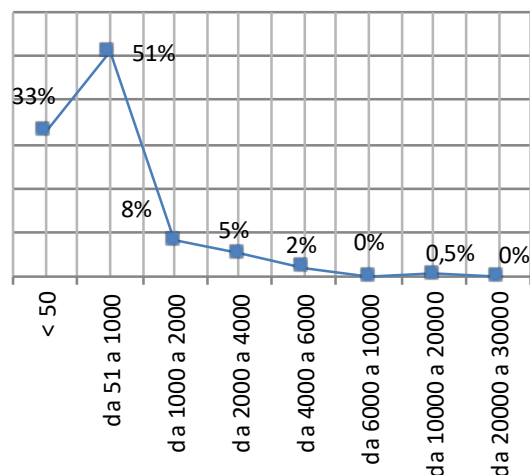
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
591	1154	195,4%	234

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	33%
da 51 a 1000	51%
da 1000 a 2000	8%
da 2000 a 4000	5%
da 4000 a 6000	2%
da 6000 a 10000	0%
da 10000 a 20000	0,5%
da 20000 a 30000	0%



* si intendono insilati di graminacee di **erbai** e gli **autunno-vernini**. Sono escluse le graminacee monovarietali.

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.