

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

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

N° campioni in statistica **NIR: 850**

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 %	48,1	12,6	35,6	60,7
Proteine grezze %	10,6	3,0	7,6	13,6
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	60,9	9,6	51,3	70,5
Oli e Grassi grezzi %	2,11	0,52	1,59	2,64
Fibra grezza %	31,1	3,8	27,3	34,9
Ceneri grezze %	8,8	2,8	6,0	11,5
aNDF %	58,2	6,2	52,0	64,4
aNDFom %	55,5	6,5	48,9	62,0
ADFom %	37,2	4,7	32,4	41,9
ADL %	< 2	-	-	-
Amido %	5,1	3,5	1,5	8,6
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	23,0	5,4	17,7	28,4
Zuccheri %	7,23	2,57	4,66	9,80
Ammoniaca ppm	1119	794	325	1913
Ammoniaca %Pg	5,16	3,42	1,73	8,58
Ac. Lattico %	3,21	1,46	1,75	4,67
Ac. Acetico %	0,61	0,32	0,29	0,93
Ac. Butirrico %	0,29	0,09	0,20	0,38
pH	4,84	0,53	4,31	5,37
Unità Foraggiere Latte /kg	0,75	0,14	0,62	0,89

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

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	0,17	0,36	0,71
CLORO Cl %	0,99	0,58	0,41	1,57
POTASSIO K %	2,96	0,86	2,10	3,82
MAGNESIO Mg %	0,18	0,07	0,11	0,24
SODIO Na %	0,18	0,16	0,02	0,35
ZOLFO S %	0,19	0,05	0,15	0,24
FOSFORO P %	0,28	0,06	0,21	0,34
FERRO Fe ppm	773	774	-	1547
RAME Cu ppm	7,5	2,6	4,81	10,1
ZINCO Zn ppm	35	12	22	47
MANGANESE Mn ppm	91	51	40	143
SILICIO Si %	2,31	1,25	1,06	3,56
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	43,7	17,7	26,0	61,4

N° campioni in statistica **NO3:** 228
Valori espressi su: **Sul Secco**

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

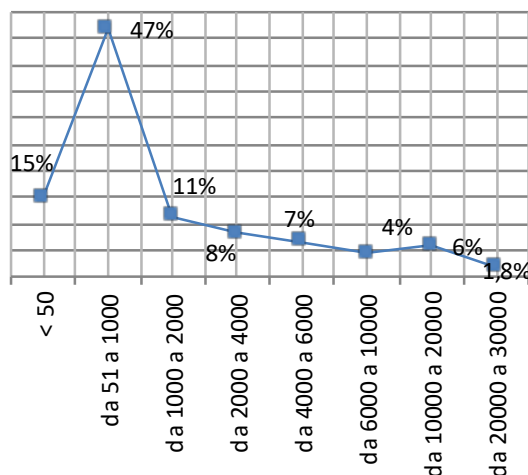
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
2363	4326	183,1%	412

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	15%
da 51 a 1000	47%
da 1000 a 2000	11%
da 2000 a 4000	8%
da 4000 a 6000	7%
da 6000 a 10000	4%
da 10000 a 20000	6%
da 20000 a 30000	1,8%



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.