

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

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

N° campioni in statistica **NIR: 305**

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 %	71,9	4,9	67,1	76,8
Proteine grezze %	11,6	3,0	8,6	14,6
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	63,6	9,6	54,0	73,2
Oli e Grassi grezzi %	2,57	0,58	1,99	3,15
Fibra grezza %	32,5	4,0	28,6	36,5
Ceneri grezze %	9,4	2,9	6,5	12,2
aNDF %	59,4	6,1	53,3	65,5
aNDFom %	55,5	6,8	48,7	62,3
ADFom %	39,5	5,0	34,4	44,5
ADL %	4,3	1,3	3,0	5,7
Amido %	< 2	-	-	-
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	20,9	5,5	15,4	26,4
Zuccheri %	3,46	1,84	1,62	5,31
Ammoniaca ppm	2359	975	1384	3334
Ammoniaca %Pg	10,49	3,83	6,66	14,32
Ac. Lattico %	5,65	2,00	3,65	7,66
Ac. Acetico %	1,12	0,30	0,82	1,43
Ac. Butirrico %	0,41	0,12	0,28	0,53
pH	4,25	0,49	3,76	4,75
Unità Foraggiere Latte /kg	0,67	0,13	0,53	0,80

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)

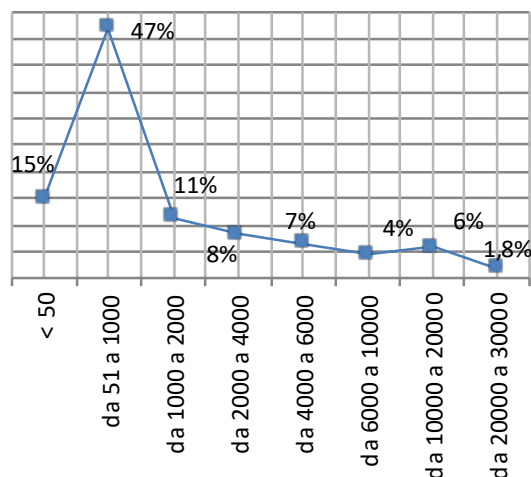
Profilo NITRATI

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.