

Alimento: **Insilato Mix Leguminose/Graminacee SS >35% (Umidità <65%)**

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

N° campioni in statistica **NIR: 181**

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 %	49,8	12,3	37,5	62,1
Proteine grezze %	14,3	4,3	10,0	18,6
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	60,6	13,7	46,9	74,2
Oli e Grassi grezzi %	2,42	0,70	1,72	3,13
Fibra grezza %	29,8	4,0	25,8	33,8
Ceneri grezze %	9,2	2,4	6,8	11,6
aNDF %	53,3	6,4	46,9	59,7
aNDFom %	50,0	7,6	42,4	57,6
ADFom %	36,4	4,7	31,8	41,1
ADL %	5,0	1,4	3,6	6,4
Amido %	3,7	2,6	1,1	6,3
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	24,1	4,4	19,7	28,6
Zuccheri %	6,12	2,24	3,88	8,35
Ammoniaca ppm	1535	979	556	2514
Ammoniaca %Pg	5,43	3,28	2,15	8,71
Ac. Lattico %	3,44	1,42	2,01	4,86
Ac. Acetico %	0,33	0,27	0,06	0,60
Ac. Butirrico %	0,13	0,09	0,03	0,22
pH	5,13	0,51	4,62	5,64
Unità Foraggiere Latte /kg	0,77	0,13	0,64	0,90

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 30% dei campioni, il restante 70% è inferiore a 2.

N° campioni in statistica **XRF: 59**

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 %	0,87	0,41	0,45	1,28
CLORO Cl %	0,76	0,47	0,29	1,22
POTASSIO K %	2,68	0,73	1,95	3,41
MAGNESIO Mg %	0,19	0,09	0,10	0,28
SODIO Na %	0,17	0,22	-	0,40
ZOLFO S %	0,23	0,06	0,17	0,28
FOSFORO P %	0,29	0,06	0,23	0,36
FERRO Fe ppm	584	797	-	1382
RAME Cu ppm	7,6	2,5	5,15	10,1
ZINCO Zn ppm	33	11	23	44
MANGANESE Mn ppm	69	32	37	101
SILICIO Si %	1,62	0,88	0,74	2,50
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	40,6	16,2	24,4	56,8

N° campioni in statistica **NO3**: 43 ^{ps}
Valori espressi su: **Sul Secco**

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

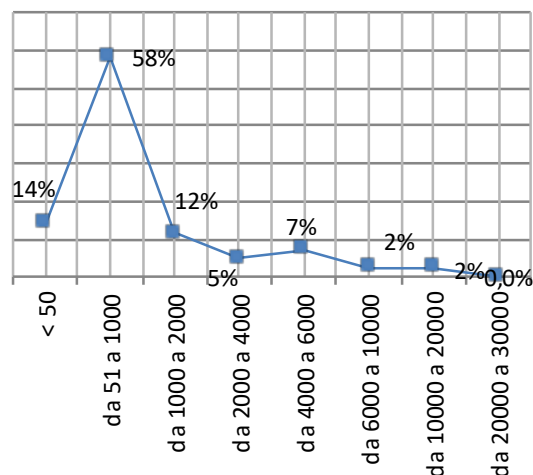
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
1458	2818	193,3%	515

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	14%
da 51 a 1000	58%
da 1000 a 2000	12%
da 2000 a 4000	5%
da 4000 a 6000	7%
da 6000 a 10000	2%
da 10000 a 20000	2%
da 20000 a 30000	0,0%



Note: "ps"=N° statisticamente poco significativo.

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.