

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

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

N° campioni in statistica **NIR: 175**

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 %	71,4	4,3	67,1	75,7
Proteine grezze %	13,2	3,6	9,6	16,8
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	66,1	10,5	55,5	76,6
Oli e Grassi grezzi %	2,72	0,87	1,85	3,59
Fibra grezza %	31,3	4,1	27,2	35,3
Ceneri grezze %	8,9	2,6	6,4	11,5
aNDF %	55,1	6,9	48,2	62,0
aNDFom %	51,9	7,6	44,3	59,5
ADFom %	37,9	4,8	33,1	42,6
ADL %	4,9	1,2	3,7	6,2
Amido %	4,4	3,1	1,3	7,5
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	23,3	4,7	18,5	28,0
Zuccheri %	3,28	1,80	1,48	5,08
Ammoniaca ppm	2307	1047	1260	3355
Ammoniaca %Pg	8,98	3,44	5,53	12,42
Ac. Lattico %	5,96	1,91	4,05	7,87
Ac. Acetico %	0,80	0,31	0,49	1,11
Ac. Butirrico %	0,20	0,12	0,09	0,32
pH	4,40	0,47	3,93	4,87
Unità Foraggiere Latte /kg	0,73	0,14	0,59	0,87

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 39% dei campioni, il restante 61% 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
CORO 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)

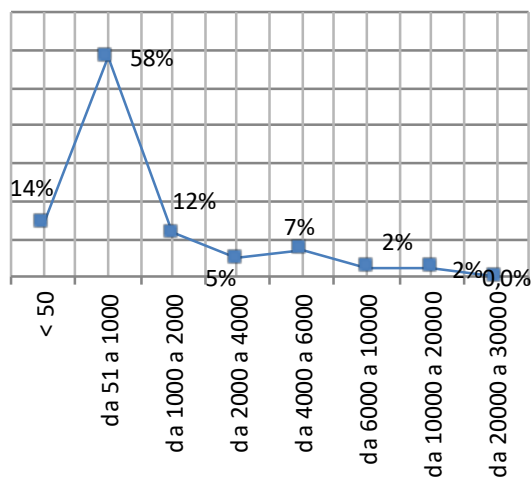
Profilo NITRATI

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.