

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

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

N° campioni in statistica **NIR:** **201**

selezionati come da Sostanza Secca indicata.

Valori espressi su: **Sul Secco**

***=escluso il 1° Taglio**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	71,2	4,7	66,5	75,9
Proteine grezze %	18,6	3,1	15,5	21,8
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	59,0	15,2	43,8	74,2
Oli e Grassi grezzi %	3,58	0,62	2,96	4,20
Fibra grezza %	30,0	5,0	25,0	35,0
Ceneri grezze %	11,6	2,9	8,7	14,5
aNDF %	45,8	6,1	39,6	51,9
aNDFom %	42,1	6,4	35,7	48,5
ADFom %	37,0	4,8	32,2	41,8
ADL %	6,8	1,7	5,1	8,5
Amido %	< 2	-	-	-
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	24,1	4,8	19,3	28,9
Zuccheri %	1,88	1,56	0,32	3,44
Ammoniaca ppm	3453	934	2519	4387
Ammoniaca %Pg	9,69	2,88	6,81	12,57
Ac. Lattico %	2,97	1,50	1,47	4,47
Ac. Acetico %	0,58	0,25	0,33	0,83
Ac. Butirrico %	0,13	0,13	0,00	0,27
pH	5,06	0,44	4,62	5,51
Unità Foraggiere Latte /kg	0,84	0,11	0,73	0,95

N° campioni in statistica **XRF:** **442**

tutti i campioni, esclusi i 1° tagli

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo XRF Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
CALCIO Ca %	1,69	0,49	1,19	2,18
CLORO Cl %	0,54	0,29	0,24	0,83
POTASSIO K %	2,61	0,73	1,88	3,35
MAGNESIO Mg %	0,28	0,09	0,19	0,37
SODIO Na %	0,10	0,10	-	0,20
ZOLFO S %	0,27	0,06	0,20	0,33
FOSFORO P %	0,31	0,06	0,25	0,36
FERRO Fe ppm	719	792	-	1511
RAME Cu ppm	10,1	2,3	7,9	12,4
ZINCO Zn ppm	37	11	26	48
MANGANESE Mn ppm	64	35	29	99
SILICIO Si %	1,28	0,89	0,38	2,17
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	39,2	18,3	20,9	57,5

N° campioni in statistica **NO3**: **375**
Valori espressi su: **Sul Secco**

tutti i campioni, esclusi i 1° tagli
in ppm (mg/kg)

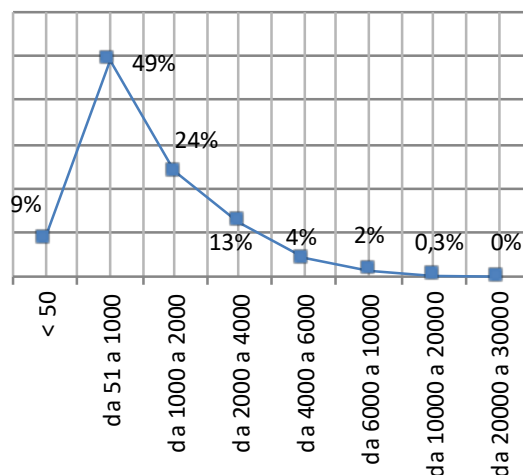
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
1287	1586	123,2%	754

Distribuzione % per Range di Concentrazione di NO3:

< 50	9%
da 51 a 1000	49%
da 1000 a 2000	24%
da 2000 a 4000	13%
da 4000 a 6000	4%
da 6000 a 10000	2%
da 10000 a 20000	0,3%
da 20000 a 30000	0%



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.