

Alimento: **Silomais con Umidità inferiore al 64%**

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

N° campioni in statistica **NIR: 2817**

selezionati come da Umidità indicata.

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	61,1	3,2	57,9	64,3
Proteine grezze %	7,6	0,7	6,9	8,3
Oli e Grassi grezzi %	2,50	0,23	2,27	2,73
Fibra grezza %	21,0	1,8	19,1	22,8
Ceneri grezze %	4,6	0,5	4,1	5,2
Amido %	33,1	4,1	28,9	37,2
aNDFom %	39,5	3,2	36,2	42,7
ADFom %	24,4	2,4	22,0	26,8
ADL %	2,6	0,4	2,2	3,0
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	59,8	7,4	52,4	67,3
Ammoniaca ppm	1174	274	900	1447
Ammoniaca %Pg	7,9	1,7	6,2	9,7
Ac. Lattico %	5,09	1,17	3,92	6,27
Ac. Acetico %	0,99	0,30	0,69	1,28
Ac. Butirrico %	0,20	0,07	0,13	0,27
pH	3,93	0,12	3,80	4,05
Zuccheri %	1,95	1,73	0,22	3,67
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	45,8	3,5	42,3	49,3
Unità Foraggiere Latte /kg	0,97	0,01	0,96	0,97

N° campioni in statistica **XRF: 186**

selezionati come da Umidità indicata.

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo XRF Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
CALCIO Ca %	0,27	0,10	0,17	0,37
CLORO Cl %	0,31	0,14	0,17	0,44
POTASSIO K %	0,99	0,22	0,77	1,21
MAGNESIO Mg %	0,15	0,04	0,11	0,19
SODIO Na %	0,04	0,04	-	0,08
ZOLFO S %	0,13	0,02	0,11	0,15
FOSFORO P %	0,22	0,04	0,18	0,26
FERRO Fe ppm	88	76	12,16	164
RAME Cu ppm	4,5	2,9	1,59	7,4
ZINCO Zn ppm	30	12	17	42
MANGANESE Mn ppm	27	15	12	42
SILICIO Si %	1,16	0,64	0,52	1,80
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	10,3	5,0	5,3	15,4

N° campioni in statistica **NO3**: 161
Valori espressi su: **Sul Secco**

selezionati come da Umidità indicata.
in ppm (mg/kg)

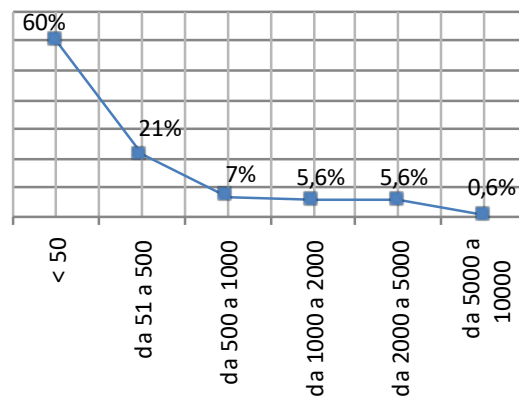
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
402	863	215%	50

Distribuzione % per Range di Concentrazione in NO3:

< 50	60%
da 51 a 500	21%
da 500 a 1000	7%
da 1000 a 2000	5,6%
da 2000 a 5000	5,6%
da 5000 a 10000	0,6%



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.