

Alimento: Silomais **con Umidità superiore al 68%**

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

N° campioni in statistica NIR: **3068**

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 %	70,6	2,3	68,3	72,9
Proteine grezze %	8,0	0,9	7,1	8,9
Oli e Grassi grezzi %	2,49	0,29	2,20	2,77
Fibra grezza %	23,5	2,3	21,3	25,8
Ceneri grezze %	5,1	0,7	4,5	5,8
Amido %	27,5	5,5	22,0	33,0
aNDFom %	43,6	4,0	39,6	47,6
ADFom %	27,4	2,8	24,6	30,2
ADL %	2,8	0,4	2,4	3,3
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	59,4	7,7	51,7	67,1
Ammoniaca ppm	1323	302	1021	1625
Ammoniaca %Pg	8,5	1,7	6,8	10,2
Ac. Lattico %	6,42	1,22	5,20	7,65
Ac. Acetico %	1,27	0,33	0,93	1,60
Ac. Butirrico %	0,28	0,08	0,20	0,36
pH	3,86	0,13	3,73	3,99
Zuccheri %	1,77	1,91	-	3,68
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	40,7	4,7	36,1	45,4
Unità Foraggiere Latte /kg	0,95	0,01	0,94	0,97

N° campioni in statistica XRF: **205**

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 %	0,28	0,10	0,19	0,38
CLORO Cl %	0,41	0,16	0,25	0,57
POTASSIO K %	1,25	0,37	0,89	1,62
MAGNESIO Mg %	0,14	0,04	0,10	0,18
SODIO Na %	0,04	0,02	0,02	0,06
ZOLFO S %	0,14	0,02	0,12	0,16
FOSFORO P %	0,21	0,03	0,17	0,24
FERRO Fe ppm	103	43	59,51	146
RAME Cu ppm	4,8	1,5	3,33	6,3
ZINCO Zn ppm	30	9	21	39
MANGANESE Mn ppm	28	16	12	44
SILICIO Si %	1,21	0,65	0,56	1,85
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	13,5	7,2	6,3	20,8

N° campioni in statistica **NO3**: **406**

Valori espressi su: **Sul Secco**

selezionati come da Umidità indicata.

in ppm (mg/kg)

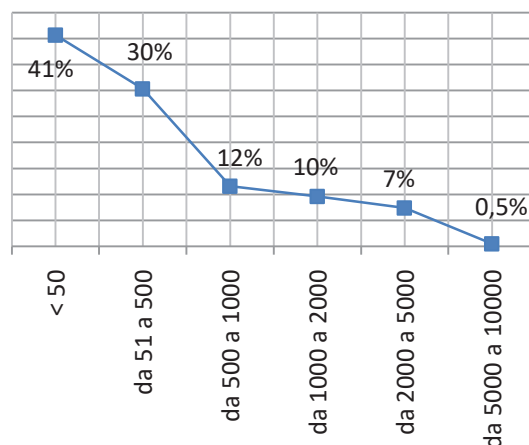
Profilo **NITRATI**

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
561	885	157,9%	193

Distribuzione % per Range di Concentrazione in NO3:

< 50	41%
da 51 a 500	30%
da 500 a 1000	12%
da 1000 a 2000	10%
da 2000 a 5000	7%
da 5000 a 10000	0,5%



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.