

Alimento: **Silomais con Umidità tra 64 e 68%**

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

N° campioni in statistica: **3441**

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 %	66,1	1,1	65,0	67,3
Proteine grezze %	7,8	0,7	7,1	8,4
Oli e Grassi grezzi %	2,53	0,23	2,29	2,76
Fibra grezza %	21,8	1,6	20,2	23,4
Ceneri grezze %	4,8	0,5	4,2	5,3
Amido %	31,3	3,8	27,5	35,2
aNDFom %	40,7	3,0	37,7	43,6
ADFom %	25,3	2,2	23,1	27,5
ADL %	2,6	0,4	2,2	3,0
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	60,8	6,7	54,0	67,5
Ammoniaca ppm	1260	267	993	1527
Ammoniaca %Pg	8,4	1,6	6,7	10,0
Ac. Lattico %	5,96	1,06	4,90	7,02
Ac. Acetico %	1,14	0,29	0,85	1,42
Ac. Butirrico %	0,24	0,07	0,17	0,30
pH	3,87	0,12	3,75	3,99
Zuccheri %	1,59	1,70	-	3,29
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	44,3	3,2	41,1	47,5
Unità Foraggiere Latte /kg	0,96	0,01	0,95	0,97

N° campioni in statistica **XRF: 230**

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 %	0,26	0,07	0,19	0,32
CLORO Cl %	0,37	0,14	0,23	0,50
POTASSIO K %	1,13	0,25	0,88	1,39
MAGNESIO Mg %	0,14	0,03	0,10	0,17
SODIO Na %	0,03	0,02	0,01	0,05
ZOLFO S %	0,13	0,02	0,12	0,15
FOSFORO P %	0,21	0,03	0,19	0,24
FERRO Fe ppm	92	80	12,00	172
RAME Cu ppm	4,4	0,9	3,49	5,2
ZINCO Zn ppm	29	8	22	37
MANGANESE Mn ppm	26	15	11	40
SILICIO Si %	1,22	0,61	0,61	1,83
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	11,8	5,7	6,1	17,4

N° campioni in statistica **NO3:** 333
Valori espressi su: **Sul Secco**

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

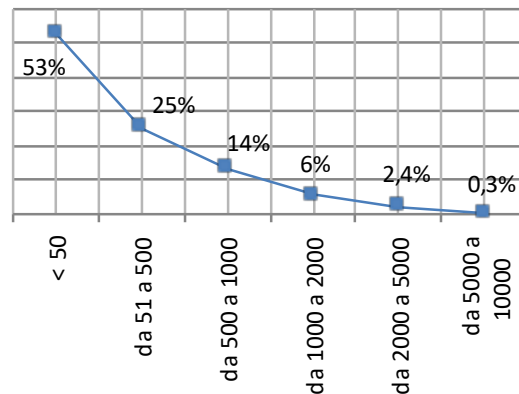
Profilo NITRATI

Media:

Media	Dev.St +/-	CV %	Mediana ¹
370	724	195,3%	51

Distribuzione % per Range di Concentrazione in NO3 (ppm):

< 50	53%
da 51 a 500	25%
da 500 a 1000	14%
da 1000 a 2000	6%
da 2000 a 5000	2,4%
da 5000 a 10000	0,3%



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.