

Alimento: **Fieno di medica 3° Taglio**

Note: **Origine Italia; Risultati dal 2018 a Febbraio 2025.**

N° campioni in statistica **NIR:** **623**

**come da taglio indicato**

Valori espressi su: **Sul Secco**

| Profilo NIR Standard                   | Media | Deviazione Standard (+/-) | Intervallo (68% dei campioni) |                |
|----------------------------------------|-------|---------------------------|-------------------------------|----------------|
|                                        |       |                           | media - dev.st                | media + dev.st |
| Umidità %                              | 10,2  | 1,5                       | 8,7                           | 11,7           |
| Proteine grezze %                      | 18,3  | 2,2                       | 16,1                          | 20,5           |
| Oli e Grassi grezzi %                  | 1,45  | 0,27                      | 1,18                          | 1,71           |
| Fibra grezza %                         | 32,8  | 4,3                       | 28,5                          | 37,0           |
| Ceneri grezze %                        | 9,4   | 1,4                       | 8,0                           | 10,8           |
| aNDF %                                 | 46,2  | 5,7                       | 40,5                          | 51,9           |
| aNDFom %                               | 44,0  | 5,9                       | 38,1                          | 49,9           |
| ADFom %                                | 36,4  | 5,1                       | 31,4                          | 41,5           |
| ADL %                                  | 8,5   | 1,2                       | 7,4                           | 9,7            |
| Frazione N (A1+A2) degradabilità alta: | 31,3  | 3,1                       | 28,2                          | 34,4           |
| Frazione N (B1) degradabilità media:   | 47,5  | 5,4                       | 42,1                          | 52,9           |
| Frazione N (B2) degradabilità lenta:   | 16,6  | 5,5                       | 11,1                          | 22,1           |
| Frazione N (C) degradabilità nulla:    | 5,6   | 1,7                       | 4,0                           | 7,3            |
| Proteina legata ad NDF %Pg             | 23,7  | 6,6                       | 17,1                          | 30,3           |
| Zuccheri %                             | 4,2   | 1,1                       | 3,1                           | 5,4            |
| Carboidrati Non Fibrosi NFC %          | 38,6  | 4,4                       | 34,2                          | 42,9           |
| Valore Nutritivo Relativo RFV          | 131   | 27                        | 103                           | 158            |
| Unità Foraggiere Latte /kg             | 0,75  | 0,08                      | 0,67                          | 0,83           |

N° campioni in statistica **XRF:** **125**

**come da taglio indicato**

Valori espressi su: **Sul Secco**

| Profilo XRF Standard       | Media | Deviazione Standard (+/-) | Intervallo (68% dei campioni) |                |
|----------------------------|-------|---------------------------|-------------------------------|----------------|
|                            |       |                           | media - dev.st                | media + dev.st |
| CALCIO Ca %                | 1,51  | 0,37                      | 1,15                          | 1,88           |
| CLORO Cl %                 | 0,46  | 0,20                      | 0,27                          | 0,66           |
| POTASSIO K %               | 2,46  | 0,59                      | 1,88                          | 3,05           |
| MAGNESIO Mg %              | 0,26  | 0,07                      | 0,20                          | 0,33           |
| SODIO Na %                 | 0,05  | 0,04                      | 0,02                          | 0,09           |
| ZOLFO S %                  | 0,28  | 0,05                      | 0,23                          | 0,34           |
| FOSFORO P %                | 0,26  | 0,05                      | 0,21                          | 0,31           |
| FERRO Fe ppm               | 284   | 329                       | -                             | 613            |
| RAME Cu ppm                | 9,6   | 1,6                       | 8,0                           | 11,2           |
| ZINCO Zn ppm               | 30    | 6                         | 24                            | 36             |
| MANGANESE Mn ppm           | 29    | 15                        | 14                            | 44             |
| SILICIO Si %               | 0,76  | 0,68                      | 0,07                          | 1,44           |
| DCAD -Ender 1971 m.eq/100g | 34,6  | 14,5                      | 20,2                          | 49,1           |

N° campioni in statistica **NO3**: 293  
Valori espressi su: **Sul Secco**

**come da taglio indicato**  
in ppm (mg/kg)

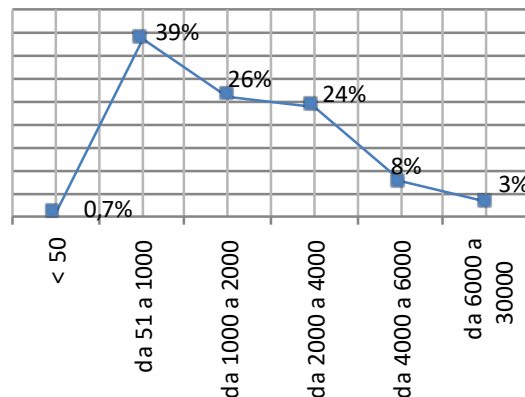
## Profilo NITRATI

Media:

| Media | Dev.St +/- | CV %  | Mediana <sup>1</sup> |
|-------|------------|-------|----------------------|
| 1842  | 1578       | 85,6% | 1295                 |

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

|                 |      |
|-----------------|------|
| < 50            | 0,7% |
| da 51 a 1000    | 39%  |
| da 1000 a 2000  | 26%  |
| da 2000 a 4000  | 24%  |
| da 4000 a 6000  | 8%   |
| da 6000 a 30000 | 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: 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.*