

Alimento: **Fieno di medica oltre il 3° Taglio (4°-5°-6° Tg)**

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

N° campioni in statistica **NIR:** **451**

**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 %                              | <b>10,3</b> | <b>2,0</b>                | 8,4                           | 12,3           |
| Proteine grezze %                      | <b>19,6</b> | <b>2,4</b>                | 17,1                          | 22,0           |
| Oli e Grassi grezzi %                  | <b>1,47</b> | <b>0,27</b>               | 1,20                          | 1,74           |
| Fibra grezza %                         | <b>31,1</b> | <b>3,9</b>                | 27,1                          | 35,0           |
| Ceneri grezze %                        | <b>9,9</b>  | <b>1,5</b>                | 8,4                           | 11,5           |
| aNDF %                                 | <b>44,1</b> | <b>5,5</b>                | 38,6                          | 49,7           |
| aNDFom %                               | <b>41,7</b> | <b>5,4</b>                | 36,3                          | 47,1           |
| ADFom %                                | <b>34,3</b> | <b>4,7</b>                | 29,6                          | 39,1           |
| ADL %                                  | <b>8,3</b>  | <b>1,1</b>                | 7,2                           | 9,4            |
| Frazione N (A1+A2) degradabilità alta: | <b>31,6</b> | <b>3,4</b>                | 28,2                          | 35,0           |
| Frazione N (B1) degradabilità media:   | <b>45,1</b> | <b>7,4</b>                | 37,7                          | 52,5           |
| Frazione N (B2) degradabilità lenta:   | <b>18,7</b> | <b>7,4</b>                | 11,2                          | 26,1           |
| Frazione N (C) degradabilità nulla:    | <b>5,6</b>  | <b>1,8</b>                | 3,8                           | 7,4            |
| Proteina legata ad NDF %Pg             | <b>24,9</b> | <b>7,1</b>                | 17,8                          | 32,0           |
| Zuccheri %                             | <b>4,4</b>  | <b>1,0</b>                | 3,4                           | 5,4            |
| Carboidrati Non Fibrosi NFC %          | <b>39,3</b> | <b>3,7</b>                | 35,5                          | 43,0           |
| Valore Nutritivo Relativo RFV          | <b>139</b>  | <b>27</b>                 | 112                           | 167            |
| Unità Foraggiere Latte /kg             | <b>0,78</b> | <b>0,07</b>               | 0,70                          | 0,85           |

N° campioni in statistica **XRF:** **92**

**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 %                | <b>1,54</b> | <b>0,30</b>               | 1,24                          | 1,85           |
| CLORO Cl %                 | <b>0,52</b> | <b>0,18</b>               | 0,34                          | 0,70           |
| POTASSIO K %               | <b>2,61</b> | <b>0,65</b>               | 1,96                          | 3,26           |
| MAGNESIO Mg %              | <b>0,28</b> | <b>0,08</b>               | 0,19                          | 0,36           |
| SODIO Na %                 | <b>0,06</b> | <b>0,04</b>               | 0,02                          | 0,10           |
| ZOLFO S %                  | <b>0,30</b> | <b>0,06</b>               | 0,24                          | 0,36           |
| FOSFORO P %                | <b>0,27</b> | <b>0,04</b>               | 0,22                          | 0,31           |
| FERRO Fe ppm               | <b>415</b>  | <b>419</b>                | -                             | 834            |
| RAME Cu ppm                | <b>10,1</b> | <b>1,6</b>                | 8,5                           | 11,8           |
| ZINCO Zn ppm               | <b>30</b>   | <b>4</b>                  | 26                            | 34             |
| MANGANESE Mn ppm           | <b>31</b>   | <b>12</b>                 | 19                            | 43             |
| SILICIO Si %               | <b>0,84</b> | <b>0,53</b>               | 0,31                          | 1,37           |
| DCAD -Ender 1971 m.eq/100g | <b>36,0</b> | <b>14,6</b>               | 21,4                          | 50,6           |

N° campioni in statistica **NO3**: 189  
Valori espressi su: **Sul Secco**

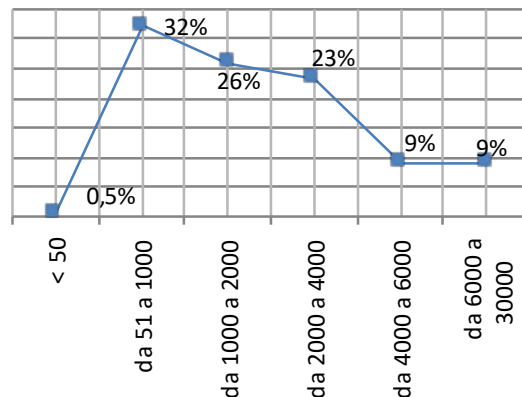
**come da taglio indicato**  
in ppm (mg/kg)

## Profilo NITRATI

| Media | Dev.St +/- | CV %  | Mediana <sup>1</sup> |
|-------|------------|-------|----------------------|
| 2380  | 2225       | 93,5% | 1570                 |

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

|                 |      |
|-----------------|------|
| < 50            | 0,5% |
| da 51 a 1000    | 32%  |
| da 1000 a 2000  | 26%  |
| da 2000 a 4000  | 23%  |
| da 4000 a 6000  | 9%   |
| da 6000 a 30000 | 9%   |



## 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.*