

Alimento: **Insilato di segale con S.S. >35% (Umidità<65%)**

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

N° campioni in statistica **NIR:** **25^{ps}** **selezionati come da Sostanza Secca indicata.**
Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	56,6	5,9	50,7	62,6
Proteine grezze %	10,8	2,9	7,9	13,6
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	64,3	10,1	54,2	74,4
Oli e Grassi grezzi %	2,25	0,57	1,68	2,83
Fibra grezza %	34,4	5,0	29,3	39,4
Ceneri grezze %	10,3	4,3	6,0	14,7
aNDF %	62,9	6,6	56,3	69,6
aNDFom %	59,3	8,0	51,3	67,3
ADFom %	40,5	5,9	34,5	46,4
ADL %	4,8	0,9	4,0	5,7
Amido %	5,8	5,5	0,2	11,3
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	17,4	6,9	10,5	24,3
Zuccheri %	3,83	1,90	1,93	5,73
Ammoniaca ppm	1822	623	1199	2444
Ammoniaca %Pg	8,76	2,59	6,17	11,35
Ac. Lattico %	4,06	1,68	2,38	5,74
Ac. Acetico %	0,64	0,33	0,31	0,97
Ac. Butirrico %	0,21	0,08	0,13	0,29
pH	4,83	0,49	4,35	5,32
Unità Foraggiere Latte /kg	0,57	0,30	0,27	0,87

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 42% dei campioni, il restante 58% è inferiore a 2.

N° campioni in statistica **XRF:** **65** **tutti i campioni in statistica**
Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo XRF Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
CALCIO Ca %	0,42	0,20	0,23	0,62
CLORO Cl %	0,49	0,26	0,22	0,75
POTASSIO K %	2,95	0,53	2,41	3,48
MAGNESIO Mg %	0,16	0,07	0,09	0,24
SODIO Na %	0,05	0,05	0,00	0,10
ZOLFO S %	0,19	0,04	0,15	0,23
FOSFORO P %	0,30	0,05	0,25	0,35
FERRO Fe ppm	806	1319	-	2125
RAME Cu ppm	6,8	2,0	4,81	8,7
ZINCO Zn ppm	28	7	21	35
MANGANESE Mn ppm	66	53	13	119
SILICIO Si %	1,69	1,26	0,43	2,96
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	52,1	12,4	39,7	64,5

Note: "**ps**"=N° statisticamente **poco** significativo. "**ns**"=N° statisticamente **non** significativo. Usare con criticità i dati.

Profilo **NIR**: Spettroscopia NIR (curve di calibrazione sviluppate dal Laboratorio Analisi Zootecniche).

Profilo **XRF**: Fluorescenza ai raggi X (curve di taratura sviluppate dal Laboratorio Analisi Zootecniche).