

Alimento: **Insilato di avena**

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

N° campioni in statistica **NIR**: **62**

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo NIR Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
Umidità %	65,3	15,8	49,5	81,1
Proteine grezze %	10,2	2,0	8,2	12,1
Frazione N (A1+A2) degradabilità alta:	65,3	8,0	57,3	73,3
Oli e Grassi grezzi %	2,67	0,61	2,06	3,28
Fibra grezza %	34,1	3,7	30,4	37,8
Ceneri grezze %	8,8	2,4	6,4	11,1
aNDF %	62,5	5,6	56,9	68,0
aNDFom %	60,4	6,0	54,5	66,4
ADFom %	39,2	4,1	35,1	43,4
ADL %	4,6	1,1	3,4	5,7
Amido %	5,6	3,9	1,7	9,4
Carboidrati Non Fibrosi NFC %	18,0	5,1	12,9	23,1
Zuccheri %	3,58	2,34	1,24	5,92
Ammoniaca ppm	1645	909	735	2554
Ammoniaca %Pg	8,26	4,31	3,95	12,57
Ac. Lattico %	5,93	2,06	3,86	7,99
Ac. Acetico %	0,88	0,36	0,53	1,24
Ac. Butirrico %	0,25	0,11	0,13	0,36
pH	4,42	0,50	3,93	4,92
Unità Foraggiere Latte /kg	0,69	0,12	0,57	0,81

Nota all'Amido: il valore medio trovato riguarda il 7% dei campioni, il restante 93% è inferiore a 2.

N° campioni in statistica **XRF**: **19^{ns}**

tutti i campioni

Valori espressi su: **Sul Secco**

Profilo XRF Standard	Media	Deviazione Standard (+/-)	Intervallo (68% dei campioni)	
			media - dev.st	media + dev.st
CALCIO Ca %	0,45	0,16	0,29	0,61
CLORO Cl %	0,67	0,49	0,19	1,16
POTASSIO K %	2,35	0,67	1,68	3,01
MAGNESIO Mg %	0,15	0,11	0,04	0,26
SODIO Na %	0,28	0,25	0,03	0,53
ZOLFO S %	0,20	0,05	0,14	0,25
FOSFORO P %	0,25	0,06	0,19	0,31
FERRO Fe ppm	915	1866	-	2781
RAME Cu ppm	6,1	4,6	1,5	10,8
ZINCO Zn ppm	30	13	17	44
MANGANESE Mn ppm	105	109	-	214
SILICIO Si %	2,65	2,95	-	5,60
DCAD -Ender 1971 m.eq/100g	41,1	17,7	23,4	58,8

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

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).

Preparativa campione: essiccato in stufa a 65°C e macinato a 0,5 mm