

# Laboratorio Analisi Zootecniche - STATISTICA NIR Alimenti Zootecnici

GONZAGA 46023 (MN) Tel. 0376.528295 P. IVA: 01649590203. info@lazoovet.it - www.lazoovet.it

Met. NIR applicato a:

**Insilati di Orzo**

N° campioni usati in statistica=.

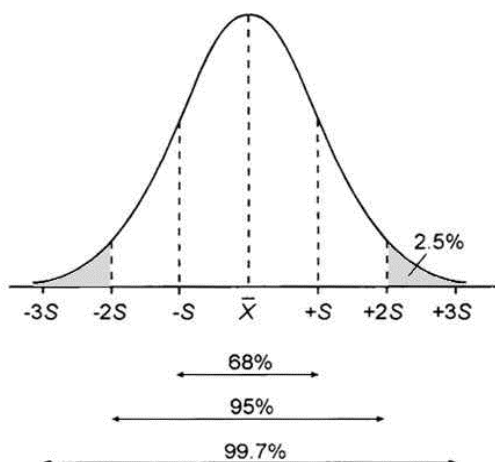
85

Valori espressi come da Rapporti di Prova del Laboratorio Mancinelli.

Valori espressi su:

Sul Secco

I risultati usati per la statistica provengono dalle curve NIR di proprietà del Laboratorio Analisi Zootecniche sas.



+/- 1S

+/- 2S

+/- 3S

Esempio di tipica curva Gaussiana di distribuzione. x = valore medio; S= Deviazione Standard.

	RS	
Val. medio	30,9	
Dev. St (S)	6,7	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	24,2	37,6
il 27% è tra S e 2S	17,6	44,3

il 4,7% restante: Outliers

Proteine	
11,0	
1,3	
min	max
9,7	12,3
8,4	13,6

Lipidi	
2,1	
0,4	
min	max
1,6	2,5
1,2	2,9

Fibra	
33,3	
4,3	
min	max
29,1	37,6
24,8	41,8

Ceneri	
7,0	
1,8	
min	max
5,2	8,8
3,5	10,5

	NDF	
Val. medio	46,4	
Dev. St (S)	6,2	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	40,3	52,6
il 27% è tra S e 2S	34,1	58,8

il 4,7% restante: Outliers

NDFom	
44,6	
6,4	
min	max
38,2	51,0
31,9	57,3

ADF	
28,6	
4,5	
min	max
24,1	33,1
19,6	37,6

ADL	
4,5	
1,0	
min	max
3,5	5,5
2,5	6,5

Ammoniaca	
1515	
687	
min	max
828	2202
141	2890

	ph	
Val. medio	4,19	
Dev. St (S)	0,42	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	3,76	4,61
il 27% è tra S e 2S	3,34	5,03

il 4,7% restante: Outliers

media valori se >0,01

Lattico	
6,93	
2,18	
min	max
4,75	9,11
2,57	11,28

media valori se >0,01

Acetico	
0,99	
0,38	
min	max
0,61	1,37
0,23	1,75

media valori se >0,01

Butirrico	
0,25	
0,10	
min	max
0,15	0,35
0,05	0,45

media valori se >2

Amido	
13,1	
6,0	
min	max
7,1	19,1
1,1	25,1

media valori se >0,5

	Zuccheri	
Val. medio	3,3	
Dev. St (S)	3,1	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,3	6,4
il 27% è tra S e 2S	0,0	9,4

il 4,7% restante: Outliers

pgSol	
59,1	
6,5	
min	max
52,6	65,6
46,1	72,1

Namm/Ntot	
7,0	
2,7	
min	max
4,3	9,6
1,7	12,3

Rs= RESIDUO SECCO; Proteine= PROTEINE GREZZE; Lipidi= OLI E GRASSI GREZZI, Fibra= FIBRA GREZZA; Ceneri= CENERI GREZZE; NDF= Fibra neutro detersa; NDFom= Fibra neutro detersa al netto delle ceneri; ADFom= Fibra acido detersa; ADL= Lignina acido detersa; pgsol= Solubilità della PROTEINA; Namm/Ntot= rapporto azoto ammiacale sull'azoto totale. "media valori se >": i valori inferiori al limite indicato sono esclusi dalla statistica.