

# 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 Loietto con sostanza secca > 35%**

N° campioni usati in statistica=.

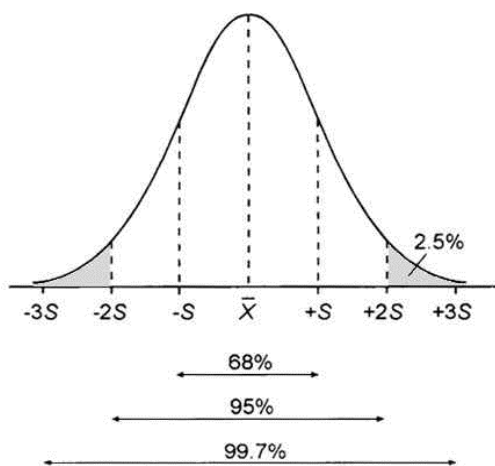
**310**

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	53,8	
Dev. St (S)	12,9	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	40,9	66,7
il 27% è tra S e 2S	27,9	79,6

il 4,7% restante: Outliers

Proteine	
11,5	
2,4	
min	max
9,1	14,0
6,6	16,4

Lipidi	
1,8	
0,5	
min	max
1,4	2,3
0,9	2,8

Fibra	
32,9	
4,0	
min	max
28,9	36,9
25,0	40,9

Ceneri	
10,3	
2,8	
min	max
7,5	13,1
4,7	15,9

	NDF	
Val. medio	54,7	
Dev. St (S)	6,0	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	48,7	60,7
il 27% è tra S e 2S	42,7	66,8

il 4,7% restante: Outliers

NDFom	
50,7	
6,7	
min	max
44,0	57,4
37,3	64,1

ADF	
32,8	
5,3	
min	max
27,6	38,1
22,3	43,4

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

media valori se >50

Ammoniaca	
985	
603	
min	max
382	1589
0	2192

	ph	
Val. medio	5,07	
Dev. St (S)	0,58	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	4,49	5,65
il 27% è tra S e 2S	3,92	6,22

il 4,7% restante: Outliers

media valori se >0,01

Lattico	
3,10	
1,33	
min	max
1,77	4,43
0,43	5,76

media valori se >0,01

Acetico	
0,43	
0,27	
min	max
0,16	0,70
0,00	0,97

media valori se >0,01

Butirrico	
0,24	
0,11	
min	max
0,13	0,35
0,02	0,46

	Zuccheri	
Val. medio	6,7	
Dev. St (S)	1,9	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	4,8	8,6
il 27% è tra S e 2S	2,8	10,6

il 4,7% restante: Outliers

pgSol	
46,0	
9,5	
min	max
36,5	55,4
27,1	64,9

Namm/Ntot	
4,2	
2,7	
min	max
1,5	6,9
0,0	9,6

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.