

# 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 Medica con sostanza secca > 35%**

N° campioni usati in statistica=.

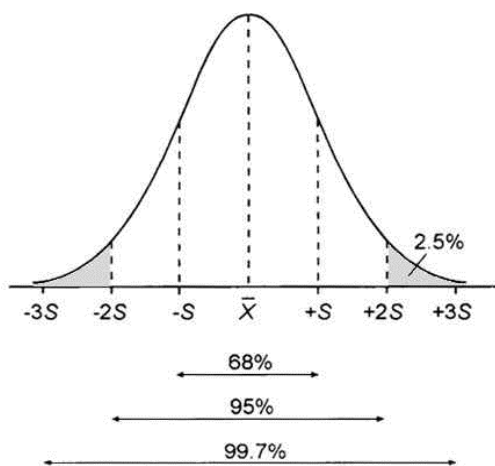
645

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	59,0	
Dev. St (S)	11,9	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	47,1	71,0
il 27% è tra S e 2S	35,1	82,9

il 4,7% restante: Outliers

Proteine	
18,8	
2,6	
min	max
16,1	21,4
13,5	24,0

Lipidi	
2,3	
0,6	
min	max
1,7	3,0
1,1	3,6

Fibra	
30,3	
4,0	
min	max
26,3	34,3
22,4	38,3

Ceneri	
10,3	
1,9	
min	max
8,5	12,2
6,6	14,0

	NDF	
Val. medio	41,7	
Dev. St (S)	5,4	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	36,3	47,2
il 27% è tra S e 2S	30,9	52,6

il 4,7% restante: Outliers

NDFom	
38,3	
5,3	
min	max
33,0	43,6
27,7	48,9

ADF	
33,2	
3,9	
min	max
29,3	37,1
25,4	41,0

ADL	
6,3	
1,0	
min	max
5,3	7,3
4,3	8,3

Ammoniaca	
1905	
763	
min	max
1143	2668
380	3431

	ph	
Val. medio	5,63	
Dev. St (S)	0,47	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	5,17	6,10
il 27% è tra S e 2S	4,70	6,57

il 4,7% restante: Outliers

media valori se >0,01

Lattico	
2,29	
1,03	
min	max
1,26	3,32
0,23	4,35

media valori se >0,01

Acetico	
0,23	
0,18	
min	max
0,05	0,41
0,00	0,59

media valori se >0,01

Butirrico	
0,10	
0,06	
min	max
0,04	0,17
0,00	0,23

media valori se >0,5

	Zuccheri	
Val. medio	4,5	
Dev. St (S)	1,8	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	2,7	6,2
il 27% è tra S e 2S	0,9	8,0

il 4,7% restante: Outliers

media valori se >0,5

pgSol	
46,8	
14,2	
min	max
32,6	61,0
18,4	75,2

media valori se >0,5

Namm/Ntot	
5,3	
2,1	
min	max
3,1	7,4
1,0	9,5

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.