

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 Sorgo con sostanza secca > 35%

N° campioni usati in statistica=.

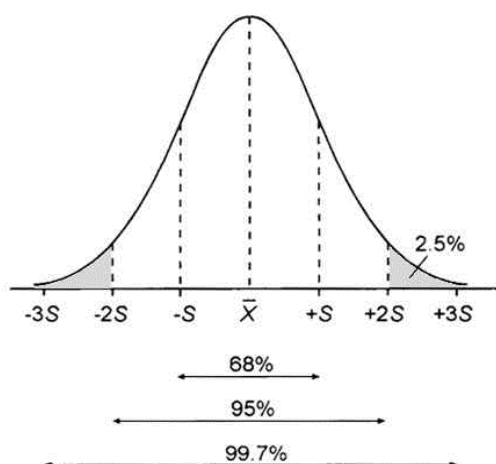
46

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	45,4	
Dev. St (S)	9,3	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	36,1	54,7
il 27% è tra S e 2S	26,7	64,1

il 4,7% restante: Outliers

Proteine	
10,5	
2,3	
min	max
8,2	12,8
5,9	15,0

Lipidi	
2,0	
0,6	
min	max
1,4	2,6
0,8	3,2

Fibra	
34,7	
5,4	
min	max
29,3	40,2
23,9	45,6

Ceneri	
10,2	
2,9	
min	max
7,3	13,2
4,4	16,1

	NDF	
Val. medio	56,4	
Dev. St (S)	8,6	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	47,8	65,1
il 27% è tra S e 2S	39,1	73,7

il 4,7% restante: Outliers

NDFom	
52,8	
10,0	
min	max
42,8	62,9
32,8	72,9

ADF	
35,4	
6,1	
min	max
29,4	41,5
23,3	47,6

ADL	
4,8	
1,3	
min	max
3,5	6,1
2,1	7,4

Ammoniaca	
1298	
583	
min	max
715	1881
132	2464

	ph	
Val. medio	4,82	
Dev. St (S)	0,49	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	4,33	5,31
il 27% è tra S e 2S	3,84	5,80

il 4,7% restante: Outliers

media valori se >0,01

Lattico	
4,28	
1,76	
min	max
2,52	6,04
0,76	7,81

media valori se >0,01

Acetico	
0,53	
0,32	
min	max
0,21	0,85
0,00	1,17

media valori se >0,01

Butirrico	
0,13	
0,07	
min	max
0,06	0,19
0,00	0,26

media valori se >2

Amido	
8,4	
4,9	
min	max
3,5	13,4
0,0	18,3

media valori se >0,5

	Zuccheri	
Val. medio	5,6	
Dev. St (S)	2,3	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	3,3	7,8
il 27% è tra S e 2S	1,0	10,1

il 4,7% restante: Outliers

media valori se >0,5

pgSol	
36,2	
11,9	
min	max
24,4	48,1
12,5	60,0

media valori se >0,5

Namm/Ntot	
6,0	
3,0	
min	max
3,1	9,0
0,1	11,9

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.