

# 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 Triticale con sostanza secca < 35%**

N° campioni usati in statistica=.

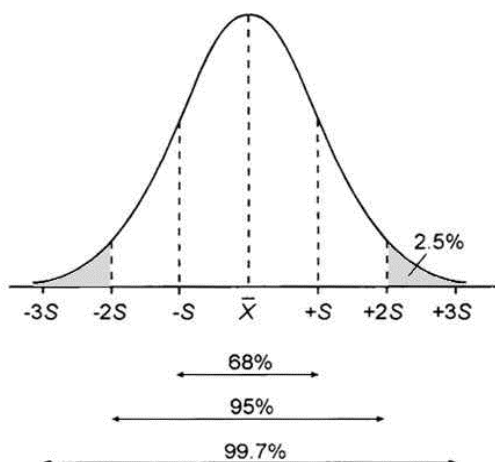
345

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	27,3	
Dev. St (S)	4,0	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	23,3	31,3
il 27% è tra S e 2S	19,4	35,2

il 4,7% restante: Outliers

	Proteine	
Val. medio	11,3	
Dev. St (S)	1,9	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	9,4	13,1
il 27% è tra S e 2S	7,6	15,0

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

	Fibra	
Val. medio	37,4	
Dev. St (S)	4,0	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	33,4	41,4
il 27% è tra S e 2S	29,4	45,4

	Ceneri	
Val. medio	7,8	
Dev. St (S)	1,7	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	6,1	9,5
il 27% è tra S e 2S	4,4	11,2

	NDF	
Val. medio	54,1	
Dev. St (S)	6,6	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	47,5	60,7
il 27% è tra S e 2S	40,8	67,3

il 4,7% restante: Outliers

	NDFom	
Val. medio	51,3	
Dev. St (S)	7,1	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	44,3	58,4
il 27% è tra S e 2S	37,2	65,4

	ADF	
Val. medio	34,1	
Dev. St (S)	4,7	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	29,5	38,8
il 27% è tra S e 2S	24,8	43,4

	ADL	
Val. medio	5,1	
Dev. St (S)	0,8	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	4,2	5,9
il 27% è tra S e 2S	3,4	6,8

	Ammoniaca	
Val. medio	1732	
Dev. St (S)	620	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	1111	2352
il 27% è tra S e 2S	491	2972

	ph	
Val. medio	4,06	
Dev. St (S)	0,35	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	3,71	4,41
il 27% è tra S e 2S	3,36	4,76

il 4,7% restante: Outliers

media valori se >0,01

	Lattico	
Val. medio	7,37	
Dev. St (S)	1,88	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	5,49	9,26
il 27% è tra S e 2S	3,61	11,14

media valori se >0,01

	Acetico	
Val. medio	1,18	
Dev. St (S)	0,33	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,85	1,51
il 27% è tra S e 2S	0,52	1,83

media valori se >0,01

	Butirrico	
Val. medio	0,24	
Dev. St (S)	0,10	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,14	0,33
il 27% è tra S e 2S	0,04	0,43

media valori se >2

	Amido	
Val. medio	7,2	
Dev. St (S)	4,1	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	3,1	11,4
il 27% è tra S e 2S	0,0	15,5

media valori se >0,5

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

il 4,7% restante: Outliers

media valori se >0,5

	pgSol	
Val. medio	57,1	
Dev. St (S)	8,2	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	48,9	65,3
il 27% è tra S e 2S	40,7	73,5

media valori se >0,5

	Namm/Ntot	
Val. medio	7,9	
Dev. St (S)	2,7	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	5,2	10,7
il 27% è tra S e 2S	2,5	13,4

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.