

Laboratorio Analisi Zootecniche - STATISTICA XRF Alimenti Zootecnici

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

Met. XRF applicato a:

PAGLIA (ANNI 2016-2017-2018)

N° campioni usati in statistica=

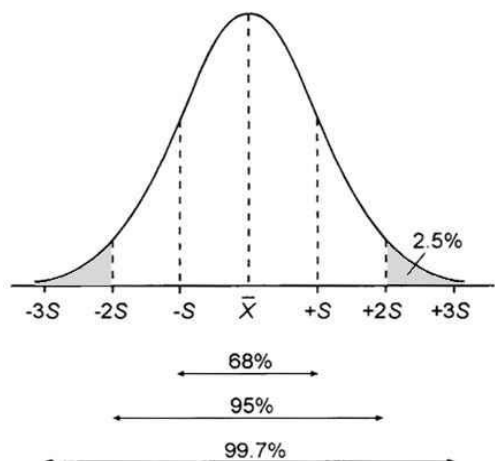
101

Valori espressi come da Rap. di Prova del Laboratorio Mancinelli (macro: %- micro: ppm)

Valori espressi su:

Sul Secco

I risultati usati per la statistica provengono dalla tecnica XRF (Fluorescenza a raggi X).



+/- 1S

+/- 2S

+/- 3S

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

CALCIO (Ca):		
Val. medio:	0,335	
Dev. St (S):	0,134	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,20	0,47
il 27% è tra S e 2S	0,07	0,60
il 4,7% è tra 2S e 3S		0,74

CLORO (Cl):		
Val. medio:	0,513	
Dev. St (S):	0,390	
	min	max
	0,12	0,90
		1,29
		1,68

POTASSIO (K):		
Val. medio:	1,433	
Dev. St (S):	0,418	
	min	max
	1,02	1,85
	0,60	2,27
	0,18	2,69

MAGNESIO (Mg):		
Val. medio:	0,107	
Dev. St (S):	0,037	
	min	max
	0,07	0,14
	0,03	0,18
		0,22

SODIO (Na):		
Val. medio:	0,100	
Dev. St (S):	0,152	
	min	max
		0,25
		0,41
		0,56

ZOLFO (S):		
Val. medio:	0,125	
Dev. St (S):	0,035	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,09	0,16
il 27% è tra S e 2S	0,05	0,19
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,02	0,23

FOSFORO (P):		
Val. medio:	0,115	
Dev. St (S):	0,052	
	min	max
	0,06	0,17
	0,01	0,22
		0,27

FERRO (Fe):		
Val. medio:	129	
Dev. St (S):	93	
	min	max
	37	222
		315
		407

RAME (Cu):		
Val. medio:	3,9	
Dev. St (S):	1,3	
	min	max
	3	5
	1	7
		8

ZINCO (Zn):		
Val. medio:	20,4	
Dev. St (S):	9,8	
	min	max
	11	30
		40
		50

MANGANESE (Mn):		
Val. medio:	38,1	
Dev. St (S):	24,4	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	14	62
il 27% è tra S e 2S		87
il 4,7% è tra 2S e 3S		111

SILICIO (Si):		
Val. medio:	4,22	
Dev. St (S):	1,43	
	min	max
	2,8	5,6
	1,4	7,1
		8,5

DCAD		
Val. medio:	18,6	
Dev. St (S):	9,9	
	min	max
	8,8	28,5
	-1,1	38,4
	-11,0	48,3

DCAD (Ender 1971) = ((Na%*435+K%*256)-(Cl%*282+S%*625))/10 (espressi in meq/100g SS)