

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:

FIENO DI MEDICA: DI 1 TAGLIO (ANNI 2016-2017-2018)

N° campioni usati in statistica=

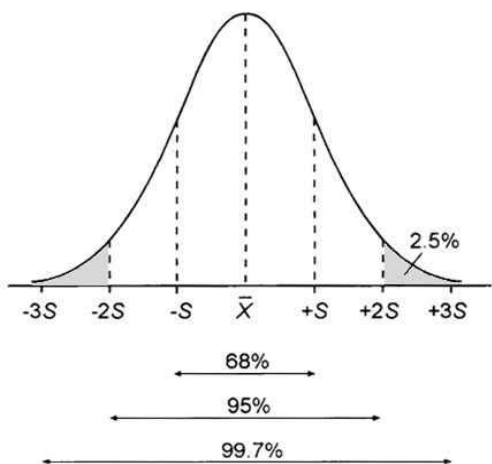
44

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:	1,229	
Dev. St (S):	0,403	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,83	1,63
il 27% è tra S e 2S	0,42	2,03
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,02	2,44

CLORO (Cl):		
0,438		
0,197		
	min	max
	0,24	0,64
	0,04	0,83
		1,03

POTASSIO (K):		
2,297		
0,497		
	min	max
	1,80	2,79
	1,30	3,29
	0,81	3,79

MAGNESIO (Mg):		
0,196		
0,044		
	min	max
	0,15	0,24
	0,11	0,28
	0,07	0,33

SODIO (Na):		
0,050		
0,053		
	min	max
	0,00	0,10
		0,16
		0,21

ZOLFO (S):		
Val. medio:	0,190	
Dev. St (S):	0,042	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,15	0,23
il 27% è tra S e 2S	0,11	0,27
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,06	0,32

FOSFORO (P):		
0,243		
0,039		
	min	max
	0,20	0,28
	0,16	0,32
	0,13	0,36

FERRO (Fe):		
252		
200		
	min	max
	51	452
		652
		852

RAME (Cu):		
8,3		
1,2		
	min	max
	7	10
	6	11
	5	12

ZINCO (Zn):		
28,1		
6,4		
	min	max
	22	34
	15	41
	9	47

MANGANESE (Mn):		
Val. medio:	31,3	
Dev. St (S):	13,9	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	17	45
il 27% è tra S e 2S	3	59
il 4,7% è tra 2S e 3S		73

SILICIO (Si):		
1,69		
0,96		
	min	max
	0,7	2,7
		3,6
		4,6

DCAD		
36,7		
12,2		
	min	max
	24,6	48,9
	12,4	61,0
	0,3	73,2

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