

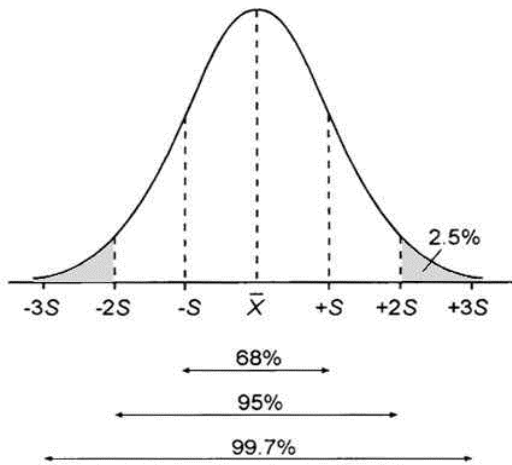
Laboratorio Analisi Zootecniche – STATISTICA NIR Alimenti Zootecnici

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

Met. NIR applicato a:

Insilati: Graminacee (CURVE DAIRYLAND)

2°parte



N° campioni usati in statistica=.

231

Valori espressi come da Rapporti di Prova del Laboratorio Mancinelli/Dairyland

Valori espressi su:

Sul Secco

I risultati usati per la statistica provengono dalle curve NIR di Dairyland -Arkadia (USA) su Insilati di Graminacee di provenienza Italiana analizzati presso il Laboratorio Analisi Zootecniche -Gonzaga Mantova.

+/- 1S

+/- 2S

+/- 3S

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

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

	WSC (Sugar)	
Val. medio	4,4	
Dev. St (S):	2,0	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	2,4	6,4
il 27% è tra S e 2S	0,4	8,4

(80 campioni)

	Starch	
Val. medio	4,6	
Dev. St (S):	3,5	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	1,1	8,1
il 27% è tra S e 2S	0,0	11,5

	Ash	
Val. medio	8,0	
Dev. St (S):	1,4	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	6,7	9,4
il 27% è tra S e 2S	5,3	10,7

	Lactic Acid	
Val. medio	4,40	
Dev. St (S):	2,11	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	2,29	6,50
il 27% è tra S e 2S	0,18	8,61

il 4,7% restante: Outliers

	Acetic Acid	
Val. medio	0,74	
Dev. St (S):	0,65	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,09	1,40
il 27% è tra S e 2S	0,00	2,05

	Propionic Acid	
Val. medio	0,46	
Dev. St (S):	0,15	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,31	0,61
il 27% è tra S e 2S	0,16	0,76

(50 campioni)

	Butyric Acid	
Val. medio	0,54	
Dev. St (S):	0,30	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,25	0,84
il 27% è tra S e 2S	0,00	1,14

(50 campioni)

	16:0 Palmitic:	
Val. medio	21,0	
Dev. St (S):	2,1	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	18,9	23,1
il 27% è tra S e 2S	16,8	25,2

(50 campioni)

	18:0 Stearic:	
Val. medio	3,4	
Dev. St (S):	0,7	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	2,7	4,1
il 27% è tra S e 2S	2,0	4,8

il 4,7% restante: Outliers

	18:1 Oleic:	
Val. medio	4,2	
Dev. St (S):	1,1	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	3,2	5,3
il 27% è tra S e 2S	2,1	6,3

	18:2 Linoleic:	
Val. medio	20,9	
Dev. St (S):	1,9	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	19,0	22,8
il 27% è tra S e 2S	17,1	24,7

(50 campioni)

	18:3 Linolenic:	
Val. medio	48,9	
Dev. St (S):	4,9	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	44,0	53,7
il 27% è tra S e 2S	39,2	58,6

il 4,7% restante: Outliers