

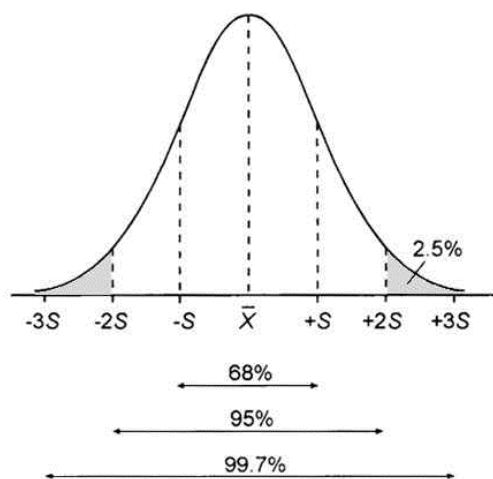
Laboratorio Analisi Zootecniche - STATISTICA NIR Alimenti Zootecnici

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

Met. NIR applicato a:

Silomais (CURVE DAIRYLAND)

1° parte



N° campioni usati in statistica=

188

Valori espressi come da Rapporti di Prova del Laboratorio,

Valori espressi su:

Sul Secco

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

+/- 1S

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

+/- 2S

+/- 3S

	Moisture	
Val. medio	64,1	
Dev. St (S)	4,5	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	59,5	68,6
il 27% è tra S e 2S	55,0	73,2

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

	ND-ICP_w/Na2SO3	
Val. medio	0,88	
Dev. St (S)	0,22	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,67	1,10
il 27% è tra S e 2S	0,45	1,32

	SP%CP	
Val. medio	63,2	
Dev. St (S)	8,5	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	54,7	71,7
il 27% è tra S e 2S	46,2	80,2

	Ammonia_	
Val. medio	1259	
Dev. St (S)	231	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	1028	1490
il 27% è tra S e 2S	797	1721

il 4,7% restante: Outliers

	ADF_	
Val. medio	25,3	
Dev. St (S)	2,0	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	23,4	27,3
il 27% è tra S e 2S	21,4	29,3

	aNDFom	
Val. medio	40,5	
Dev. St (S)	2,9	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	37,6	43,4
il 27% è tra S e 2S	34,6	46,4

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

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

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

il 4,7% restante: Outliers

	Starch	
Val. medio	32,3	
Dev. St (S)	3,2	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	29,1	35,5
il 27% è tra S e 2S	26,0	38,6

	IVSD7	
Val. medio	72,6	
Dev. St (S)	6,3	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	66,2	78,9
il 27% è tra S e 2S	59,9	85,2

	Starch_kd_MIR	
Val. medio	22,0	
Dev. St (S)	3,9	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	18,1	26,0
il 27% è tra S e 2S	14,1	29,9

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

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

il 4,7% restante: Outliers

	pH_	
Val. medio	3,67	
Dev. St (S)	0,15	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	3,52	3,82
il 27% è tra S e 2S	3,37	3,97

	Lactic	
Val. medio	3,98	
Dev. St (S)	0,94	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	3,04	4,93
il 27% è tra S e 2S	2,10	5,87

	Acetic	
Val. medio	2,27	
Dev. St (S)	0,54	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	1,73	2,81
il 27% è tra S e 2S	1,19	3,35

	Propionic	
Val. medio	0,38	
Dev. St (S)	0,07	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,31	0,44
il 27% è tra S e 2S	0,24	0,51

il 4,7% restante: Outliers