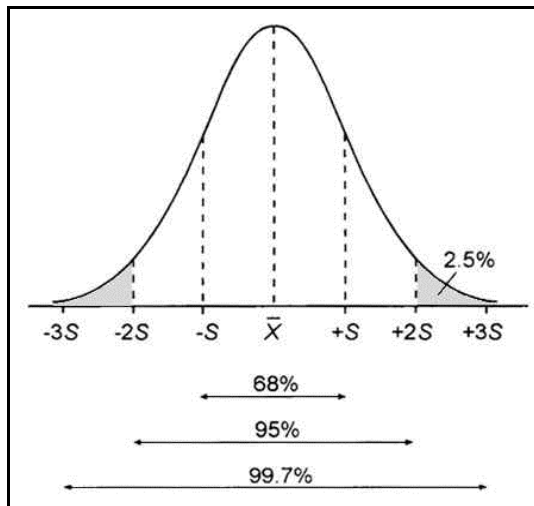


Laboratorio Analisi Zootecniche - STATISTICA NIR Alimenti Zootecnici

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

Met. NIR applicato a:

Unifeed razione del Grana-Padano (curva NIR Dairyland)



N° campioni usati in statistica=

101

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 Unifeed Grana-Padano 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.

	Moisture		CP		AD-ICP		ND-ICP		Soluble Protein	
Val. medio	46,9		14,9		1,1		2,4		39,2	
Dev. St (S):	4,8		1,3		0,1		0,2		4,9	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
il 68% è entro -S e +S	42,1	51,7	13,6	16,3	1,0	1,3	2,2	2,6	34,3	44,2
il 27% è tra S e 2S	37,3	56,5	12,3	17,6	0,8	1,4	2,0	2,8	29,4	49,1

il 4,7% restante: Outliers

	ADF		aNDF		aNDFom		Lignin		NDFD240	
Val. medio	25,0		38,5		37,1		3,5		70,9	
Dev. St (S):	3,0		4,2		4,3		0,6		4,9	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
il 68% è entro -S e +S	22,0	28,0	34,3	42,6	32,8	41,4	2,8	4,1	66,0	75,8
il 27% è tra S e 2S	19,0	31,0	30,1	46,8	28,5	45,8	2,2	4,8	61,1	80,7

il 4,7% restante: Outliers

	uNDFom240		Starch		ESC (Sugar)		WSC (Sugar)		EE (Fat)	
Val. medio	10,8		22,3		2,9		4,4		4,1	
Dev. St (S):	2,2		4,1		0,9		1,1		0,6	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
il 68% è entro -S e +S	8,6	13,0	18,2	26,5	2,0	3,7	3,3	5,4	3,6	4,7
il 27% è tra S e 2S	6,4	15,2	14,0	30,6	1,1	4,6	2,2	6,5	3,0	5,3

il 4,7% restante: Outliers

Per maggiori info visitare www.lazoovet.it e www.dairylandlabs.com

A cura di: Marco Mancinelli -Biologo 2018. -Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente.