

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 Parmigiano-Reggiano (curva NIR Dairyland)

N° campioni usati in statistica=

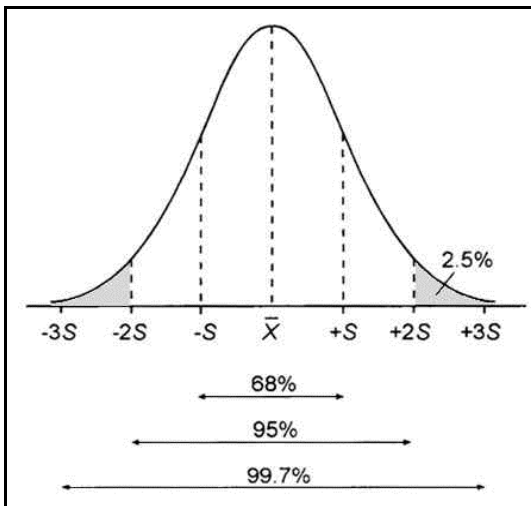
22

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 Parmigiano-Reggiano 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	18,1		14,2		1,4		2,3		27,5	
Dev. St (S):	6,5		1,9		0,1		0,3		3,4	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
il 68% è entro -S e +S	11,6	24,6	12,3	16,1	1,2	1,5	2,0	2,6	24,1	30,9
il 27% è tra S e 2S	5,2	31,0	10,4	18,0	1,1	1,6	1,7	2,9	20,7	34,2

il 4,7% restante: Outliers

	ADF		Ash		aNDFom		Lignin		NDFD240	
Val. medio	28,5		7,3		40,3		4,7		61,2	
Dev. St (S):	3,6		0,6		5,2		0,5		3,8	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
il 68% è entro -S e +S	24,9	32,2	6,7	7,9	35	45	4,2	5,2	57	65
il 27% è tra S e 2S	21,3	35,8	6,1	8,5	30	51	3,7	5,7	54	69

il 4,7% restante: Outliers

	uNDFom240		Starch		ESC (Sugar)		WSC (Sugar)		EE (Fat)	
Val. medio	15,6		18,4		3,3		5,6		3,3	
Dev. St (S):	2,4		5,4		0,9		0,9		0,5	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
il 68% è entro -S e +S	13,3	18,0	13,0	23,8	2,4	4,2	4,7	6,6	2,8	3,8
il 27% è tra S e 2S	10,9	20,3	7,6	29,2	1,6	5,0	3,7	7,5	2,3	4,3

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.