

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:

fieni Leguminose (curva NIR Dairyland)

N° campioni usati in statistica=

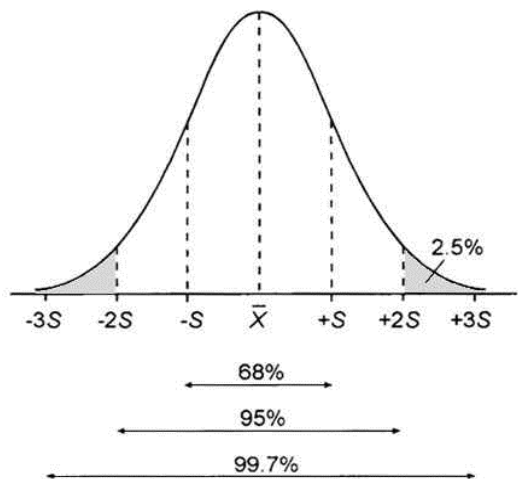
101

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 fieni di Leguminose 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	
Val. medio	9,6	
Dev. St (S):	2,6	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	7,0	12,2
il 27% è tra S e 2S	4,5	14,8

il 4,7% restante: Outliers

CP	
18,0	
2,5	
min	max
15,4	20,5
12,9	23,1

AD-ICP	
1,3	
0,2	
min	max
1,1	1,5
0,9	1,6

ND-ICP_w/Na2SO3	
2,9	
0,6	
min	max
2,4	3,5
1,8	4,1

SP%CP	
33,6	
4,3	
min	max
29,2	37,9
24,9	42,3

	ADF_	
Val. medio	35,3	
Dev. St (S):	5,2	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	30,1	40,5
il 27% è tra S e 2S	24,9	45,7

il 4,7% restante: Outliers

aNDF	
47,8	
6,6	
min	max
41,2	54,3
34,6	60,9

aNDFom	
46,3	
6,6	
min	max
39,8	52,9
33,2	59,4

Lignin	
7,9	
1,2	
min	max
6,7	9,0
5,5	10,2

uNDFom30	
28,1	
4,3	
min	max
23,8	32,4
19,5	36,7

	NDFD30	
Val. medio	39,4	
Dev. St (S):	3,5	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	35,9	42,9
il 27% è tra S e 2S	32,4	46,5

il 4,7% restante: Outliers

uNDFom120	
24,6	
3,9	
min	max
20,7	28,5
16,8	32,4

NDFD120	
46,9	
4,1	
min	max
42,8	51,0
38,7	55,1

uNDFom240	
23,4	
4,1	
min	max
19,3	27,4
15,2	31,5

NDFD240	
49,7	
4,5	
min	max
45,1	54,2
40,6	58,8

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

il 4,7% restante: Outliers

ESC(Sugar)	
5,0	
1,4	
min	max
3,6	6,4
2,2	7,9

Ash	
7,9	
1,3	
min	max
6,7	9,2
5,4	10,5

RFV	
123	
28	
min	max
95	151
68	179

RFQ	
120	
29	
min	max
91	148
62	177

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.