



Nombre de alumno: Nadia Angélica Pérez Flores.

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi.

Nombre del trabajo: Variabilidad.

Materia: Control de calidad.

Grado: 7°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas 21 de septiembre de 2024

Nadia Pérez Flores. T. Plataforma.

De acuerdo a dos granjas de aves que entrega pollos de 2 kg, se toma una muestra de 15 pollos de cada una y estos son los resultados:

Granja Animarca: 2.1, 1.9, 1.86, 2.02, 2.04, 1.77, 1.98, 1.88, 1.79, 1.89, 2.22, 2.12, 2.01, 2.0, 1.94

Buena Ventura: 1.91, 1.95, 1.96, 2.01, 2.02, 1.87, 1.88, 1.78, 1.94, 1.89, 2.15, 2.17, 2.09, 2.0, 1.84.

Determina cuál de las dos presenta más variabilidad.

$$\bar{x} = 1.968$$

$$s = 0.124$$

$$s^2 = 0.015$$

$$C.V. = 6.320. \text{ Mayor variabilidad.}$$

$$R = 2.22 - 1.77 = 0.45.$$

$$\bar{x} = 1.967$$

$$s = 0.111$$

$$s^2 = 0.012$$

$$C.V. = 5.661. \text{ Menor variabilidad.}$$

$$R = 2.17 - 1.78 =$$