

Clase 4 Estudio de caso

Diplomado en Análisis de datos con R para la acuicultura.

Dr. José A. Gallardo | Pontificia Universidad Católica de
Valparaíso | email jose.gallardo@pucv.cl

25 April 2021

Introducción

En el siguiente documento se reportan resultados de varios estudios de análisis de datos de acuicultura. Identifique para cada uno de ellos,

- 1.- ¿Cuál es la variable en estudio?
- 2.- ¿Qué tipo de variable aleatoria es?
- 3.- ¿Tiene distribución normal?

Responda en el documento compartido llamado *Clase_4_Actividad_de_aprendizaje* disponible en el Drive de la clase 4.

Caso 1

- ▶ Tesis enfermedades del Camarón *Litopenaeus vannamei*. Rodriguez, 2016.

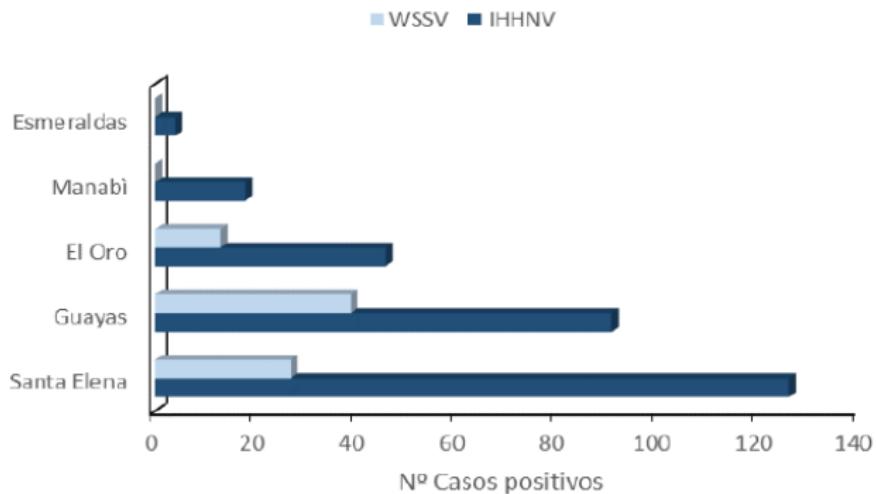
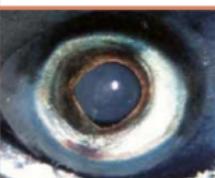
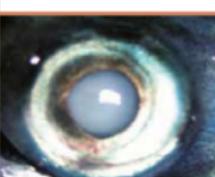


Figura 17. Figura 17 Frecuencia de casos positivos para WSSV y para IHHNV, por provincia y por época durante los años 2007 al 2013.

Caso 2

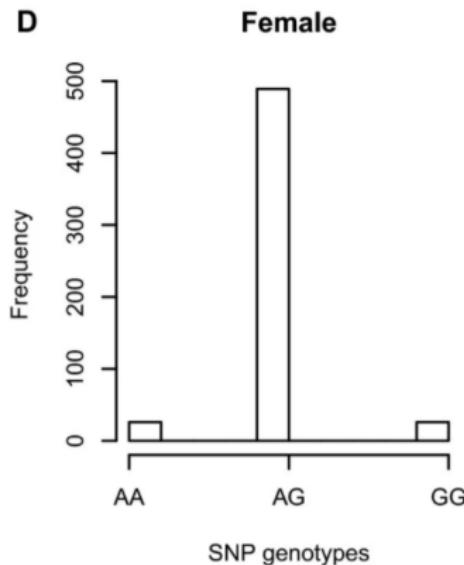
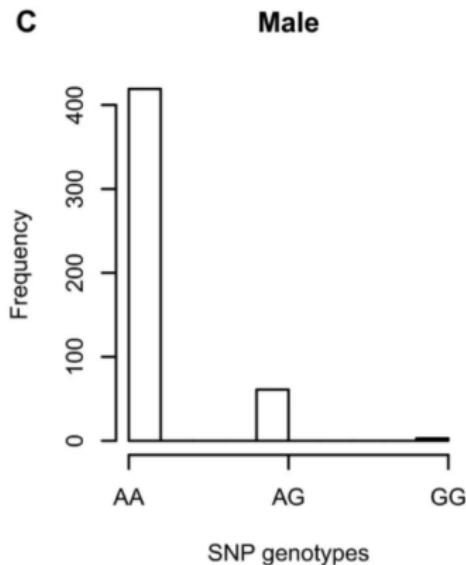
- ▶ Informe etiología e Identificación de Cataratas. INTESAL, 2014.

Tabla 4. Clasificación de Cataratas en Base a su Densidad

Densidad	Características	Imagen
1	Cristalino levemente opaco	
2	Cristalino blanquecino	
3	Cristalino blanco nacarado con pérdida total de translucidez	

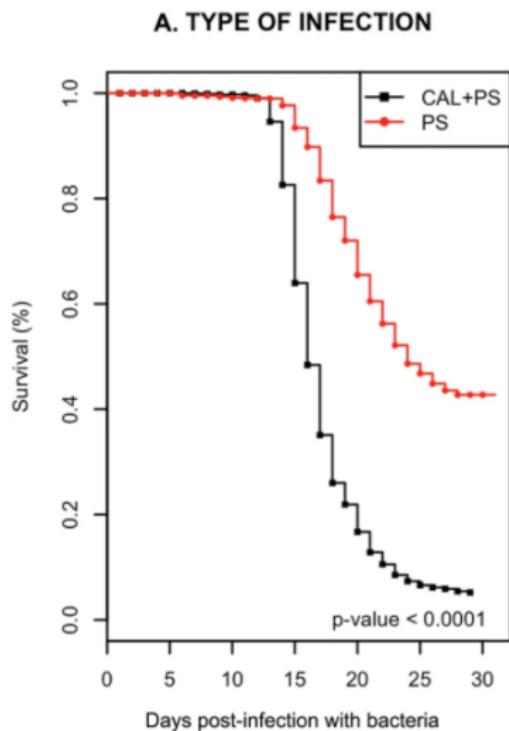
Caso 3

- ▶ Paper marcador genético asociado al sexo en camarón Tigre *Penaeus monodon*. Robinson, 2014



Caso 4

- Paper efecto de coinfección en sobrevivencia de salmon del Atlántico. Figueroa, 2017



Caso 5

- ▶ Paper biorremediación por poliquetos en sistema RAS.
Gomez, 2018.

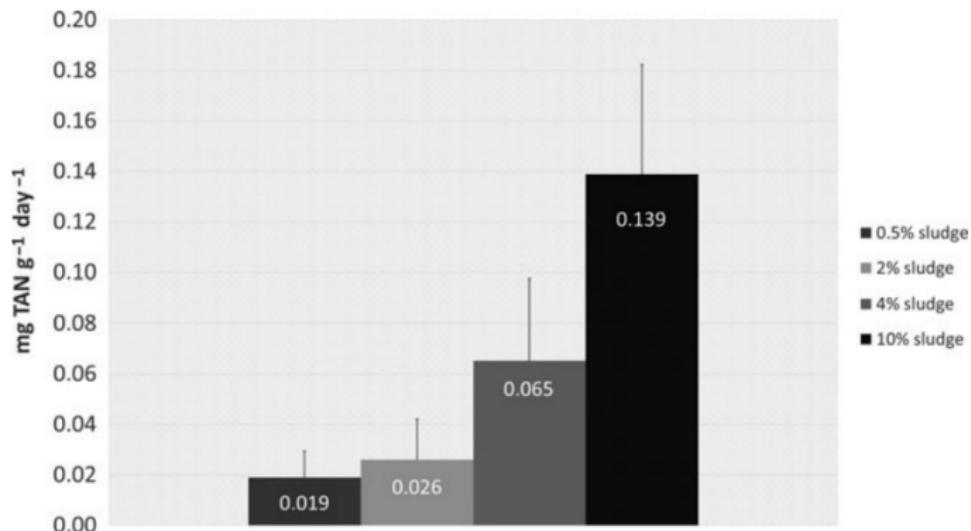
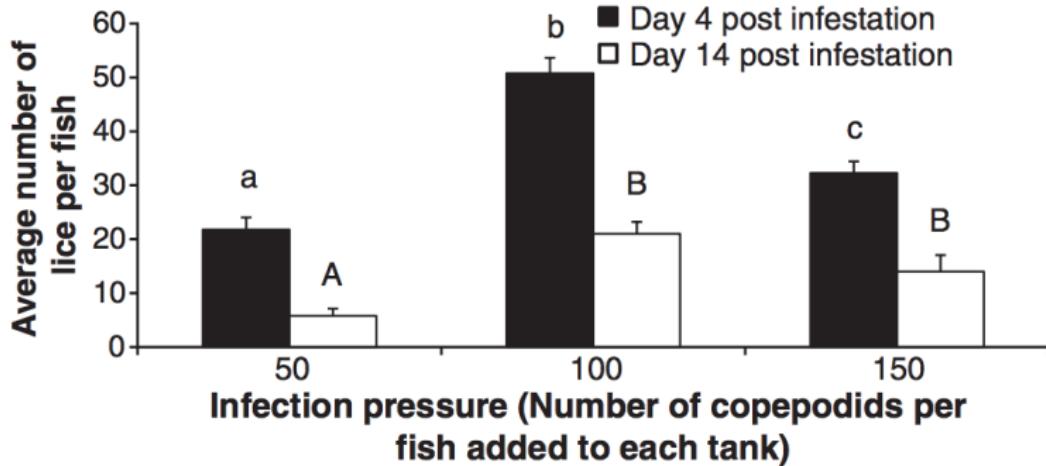


FIGURE 2 TAN excretion rate of *Abarenicola pusilla* during the experiments. Values are shown as mg of TAN excreted per gram of individual and day (mean \pm SD, $n = 28$). Significant differences ($p < .05$) were found for 10% sludge units comparing to the other systems

Caso 6

- Paper infestación de salmón con caligus. Araya, 2012.



Caso 7

- Paper Predicción del Oxígeno disuelto. Li, 2018.

