



Aislamiento de Salmonella en Trachemys Scripta

Jesús Gómez Arazúa¹, Guillermo Muñoz Zurita¹ y Isis Azalea Zacateco Hernández¹

¹ Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. jgarazua@hotmail.com

La ***Trachemys Scripta***, mejor conocida como tortuga de orejas rojas o tortuga japonesa es frecuentemente portadora de la Salmonella, una bacteria que se aloja en el tracto digestivo de estos animales. Puede evolucionar a Salmonella Typhi y ésta a su vez generar la Fiebre Tifoidea.

La metodología utilizada fue, en primer lugar; obtener información, en artículos científicos, acerca de la especie, los métodos de aislamiento y las enfermedades que pudieran transmitir a los humanos, en segundo lugar se procedió a un método experimental; para el cual se tomaron 5 muestras de agua perteneciente a igual número de estanques en donde la ***Trachemys Scripta*** se encontraba en cautiverio. Se formaron dos grupos: uno de control donde la bacteria se encontraba aislada y otro, con ésta aún presente. Se procedió, finalmente, con la observación de las muestras en el laboratorio bajo la prueba de metodología FDA.

Como resultado de la indagación bibliográfica se pudo encontrar diferentes métodos para el aislamiento de la Salmonella entre los cuales tenemos, entre otros, la prueba Agar XLD, la prueba del Agar desoxicolato-citrato (ADC). En cuanto a los resultados de las muestras de laboratorio fueron positivas al aislamiento de la Salmonella Sp.

Esto permitió observar la actuación y evolución de la bacteria de la Salmonella en la tortuga así como su transmisión e impacto en los grupos sociales más vulnerables.