



## **Taller de elaboración de tesis**

Tema:

Introducción, material y métodos

Ety Arreola Rodríguez

9°. Cuatrimestre de MVZ

Docente:

MVZ. Sergio Velázquez Chong

Tapachula Chiapas

10 de junio de 2019

## **INTRODUCCION**

Las garrapatas son hemoparásitos con actividad chupadora de sangre que es su alimento, tiene como efectos patógenos consecuencias directas en sus huéspedes como son: poca ganancia de peso corporal, acción traumática, toxica, infecciosa y expoliatriz e indirectas causando graves daños como: deterioro de piel, muertes por enfermedades, debilidad de los animales y retardo de crecimiento en animales jóvenes.

El huésped sufre las consecuencias del parasito en grado viable, lo que está determinando por múltiples factores, sin embargo, acciones negativas que los parásitos ejercen sobre sus huéspedes se pueden resumir en: acción traumática e infecciosa y acción inoculable de enfermedades como Anaplasmosis y piroplasmosis.

La anaplasmosis es una enfermedad infecciosa en el ganado ovino, caprino y bovino. Es caracterizada por producir anemia progresiva asociada a la presencia de cuerpos de inclusión intracelular, como ya se sabe el agente principal es la garrapata, también se puede adquirir en la práctica del descorne, castración o inyecciones

El motivo de interés para realizar esta investigación, se inició un levantamiento de datos de dicho lugar que arrojó la sospecha de que la enfermedad más importante que padecen los ovinos de esta región es la anaplasmosis, limitando a investigar este padecimiento.

Se encontró en el aspecto económico de los productores de estos ranchos, que sus rebaños son de escaso número, considerados como traspatio o de ahorro para su sustento, pese a esto se consiguieron los recursos en especie de medicamentos para tratar a los ovinos enfermos.

## **Material y métodos.**

Los instrumentos para la toma de muestras para hematología, para su diagnóstico de laboratorio.

Se prepara la zona del cuello con la respectiva asepsia que incluye la esquila, para exponer el área de la piel limpia. El operario sujeta al animal ubicando sus piernas a nivel de los miembros anteriores, de tal manera que las rodillas presionen la oveja para evitar que se mueva, con una mano gira levemente la cabeza de esta y la sostiene de la mandíbula.

Se hace una moderada presión con la mano en el surco yugular, facilitando la visualización y el tacto de la vena.

Se realiza la desinfección exacta a la punción con suficiente alcohol impregnado en el algodón. Un sistema adecuado para obtener las pruebas sanguíneas es el empleo de tubos de plástico (vacutainer).

Con este sistema se emplean agujas de doble punta con un embolo de plástico el cual se empata en el vacutainer. Luego se mandan a un laboratorio para ser completa la investigación.

Este procedimiento sería para obtener las pruebas de hematocrito necesarias para la confirmación de la enfermedad en dichos lugares de investigación.