



Taller de elaboración de tesis

Tema:

Ensayo

Ety Arreola Rodríguez

9°. Cuatrimestre de MVZ

Docente:

MVZ. Sergio Velázquez Chong

Tapachula Chiapas
08 de mayo de 2019

Introducción

Se dice que el método científico es buscar la solución de problemas o preguntas científicas mediante la producción de nuevos conocimientos los cuales constituyen la solución o respuesta a tales interrogantes.

Eh aquí algo relacionado con el tema que estoy investigando. Se trata de darle solución a problemas de borregos en ejidos lejos de la tecnología y que es necesario para esa comunidad saber que les está afectando a sus animales de traspatio.

Desarrollo

El método científico es el procedimiento planteado que se sigue en la investigación para descubrir las formas de existencia de los procesos objetivos, para desentrañar sus conexiones internas y externas, para generalizar y profundizar los conocimientos así adquiridos, para llegar a demostrarlos con rigor racional y para comprobarlos en el experimento y con las técnicas de su aplicación.

El método científico se apega a las siguientes principales etapas para su aplicación:

1. Enunciar preguntas bien formuladas y verosímilmente fecundas.
2. Arbitrar conjeturas, fundadas y contrastables con la experiencia para contestar a las preguntas.
3. Derivar consecuencias lógicas de las conjeturas.
4. Arbitrar técnicas para someter las conjeturas a contrastación.
5. Someter a su vez a contrastación esas técnicas para comprobar su relevancia y la fe que merecen.
6. Llevar a cabo la contrastación e interpretar sus resultados.
7. Estimar la pretensión de la verdad de las conjeturas y la fidelidad de las técnicas.
8. Determinar los dominios en los cuales valen las conjeturas y las técnicas, y formular los nuevos problemas originados por la investigación.

Se dice que el método científico consta de 5 partes que son:

1. Observación: que es lo que queremos estudiar.
2. Hipótesis: es donde se formulan las ideas que explican lo observado.
3. Experimentación: es donde se llevan a cabo diferentes experimentos.
4. Teoría: es la que permite explicar la hipótesis más probable.
5. Conclusiones: se extraen de la teoría formulada.

Relacionando mi investigación con el método científico le puedo decir que me enfoqué en el problema de anaplasmosis porque durante el servicio que realice fuimos llamados a tratar unos borregos en unos ranchos de un Ejido porque estaban padeciendo de anorexia, diarrea y se estaban muriendo constantemente. Lo que me llevo a hacer pruebas para obtener resultados.

Puedo decir que la anaplasmosis es un patógeno de distribución mundial, es transmitido por garrapatas Ixódidas. Comprender su complejo desarrollo dentro de la garrapata vector, permitirá la predicción de brotes y ofrecerá oportunidades para controlar su transmisión.

Uno de los obstáculos más importantes para los programas de mejoramiento de la Ganadería son las enfermedades transmitidas por ectoparásitos, en particular la Anaplasmosis Bovina, enfermedad causada por *Anaplasma marginale* que ocasiona anemia hemolítica por la destrucción extra-vascular de glóbulos rojos.

Lo que se busca con esta investigación en el lugar es que los propietarios sepan acerca de la enfermedad que se trata y porque es producida. Ya que en ese lugar no existe la tecnología.

Conclusión

Lo que hace que el razonamiento científico es, en primer lugar, el método de observación, el experimento y el análisis, y, después, la construcción de hipótesis y la subsiguiente comprobación de éstas. Este procedimiento no sólo es válido para las ciencias físicas, sino que es perfectamente aplicable a todos los campos del saber.¹

El método científico se emplea con el fin de incrementar el conocimiento y en consecuencia aumentar nuestro bienestar y nuestro poder

el método científico es único, tanto en su generalidad como en su particularidad. Al método científico también se le caracteriza como un rasgo característico de la ciencia, tanto de la pura como de la aplicada; y por su familiaridad puede perfeccionarse mediante la estimación de los resultados a los que lleva mediante el análisis directo.