

**Nombre del alumno: Aguilar Escobedo Nelly Janeth**

**Profesora: Nayeli Morales**

**Materia: Seminario de tesis**

**Tema: Prevalencia de mastitis subclínica en rancho la alborada y rancho concepción municipio de frontera Comalapa Chiapas.**

**Grado y grupo: VIII LMVZ A**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a 16 de febrero del 2023**

07-01-23

Prevalencia de mastitis subclínica en rancho la alborada y rancho concepción municipio de frontera Comalapa Chiapas.

¿Qué?

Materia: seminario de tesis

Palabras clave: mastitis, glándula mamaria, inflamación, infección, bacterias.

Temas secundarios: tipos de mastitis, causas, consecuencias, agentes causales.

Tema general: mastitis

Sección de libro o currículo: ubicación y recolección de informacion en documentos ya citados.

¿Dónde?

Localidades: frontera Comalapa.

Localidades relacionadas: nueva libertad municipio de frontera Comalapa.

¿Cuándo?

Época: 7 meses

Contexto histórico: sonora México

Acontecimientos concretos: en el rancho la alborada y rancho concepción presenciamos problemas de mastitis en bovinos.

¿Quién?

Autores protagonistas: Aguilar Escobedo Nelly Janeth, Palacios López Osiel, Rodríguez López Danna Isela.

Personas entrevistadas: Roberto Albores López, Roger Albores López, Oscar Alfonso Aguilar Camposeco.

Investigadores relacionados: medico lucia Guadalupe, medico Kevin Villatoro, medico Néstor Alfaro.

¿Cómo? Métodos: pruebas de laboratorio.

10 características que fundamenten porque elegimos este tema:

1.- Porque es un problema común en el ganado lechero

2.- Es un tema que no requiere mucha investigación

3.- Hay muchos antecedentes de mastitis

4.- Porque en nuestro municipio han habido incidencias

5.- Porque es una enfermedad infecto-contagiosa y podemos darle prevención

6.- Las pruebas de laboratorio no son muy costosas

7.- Podemos ayudar a los productores a detectar problemas de mastitis en sus hatos

8.- Evitamos perdidas económicas

9.- Podemos capacitarnos más en el manejo lechero

10.- Tenemos accesibilidad a los hatos ganaderos.

Tipos de investigación

 Básica o teórica: Es teórica porque se adquiere elementos teóricos que ayudan a reunir investigaciones de libros y en documentos de internet que hablan sobre la enfermedad. Es básica porque se trabaja con elementos necesarios para el desarrollo del tipo de mastitis subclínica.

 Es investigación práctica porque se tiene el conocimiento del tema, porque es fácil de diagnosticar y de observar el caso de la vaca enferma, porque existe una solución de la situación problemática.

No experimental

La investigación es experimental ya que se maneja la mayoría de los hatos ganaderos, buscando causas, efectos y cómo controlar la enfermedad que se está trabajando.

Variable independiente

La enfermedad de mastitis es nuestra variable independiente ya que con ella trae causas y efectos en la salud de la vaca y pérdidas económicas.

Variable dependiente

La variable dependiente es el animal ya que entra la edad de la vaca, sus condiciones físicas, condiciones ambientales.

Enfoques

Según nuestro tipo de enfoque, la investigación se realiza con tendencias cuanti-cualitativas debido a que haremos una comparación de ambos ranchos en el aspecto de investigación descriptiva y no experimental, con la verificación de las teorías y muestras representativas.

Investigación mixta

Es mixta porque tiene un método de recopilación de datos junto a investigaciones de campo y pruebas de laboratorio para la detección de mastitis, basándonos en los signos que presente la vaca, esto con el fin de encontrar un resultado del tema en comparación con las teorías revisadas.

Formulación del problema general

Los problemas de mastitis en el hato ganadero lechero del rancho concepción y la alborada del municipio de frontera Comalapa Chiapas, han sido un problema para los productores debido a las pérdidas económicas que se presentan por la disminución de leche en las vacas, debido a la eliminación del producto que se presenta infectado, la mastitis también altera la composición de las propiedades de la leche. Los productores deben descartar la leche de vacas que presenten el caso clínico y de vacas que se encuentren en tratamiento con antibióticos.

Para comprender la enfermedad podemos especificar que la mastitis es una inflamación de la glándula mamaria como consecuencia de una infección provocada por bacterias de mayor frecuencia: streptococcus agalactie, staphylococcus aureus y coliformes. Siendo estas las bacterias con mayor presencia.

Para prevenir la mastitis se toman en cuenta estrategias y medidas de sanidad para evitar la presencia de la enfermedad, como: la buena higiene de las instalaciones de la sala de ordeño, ya que el equipo de ordeño puede ser una entrada a la infección, también como el uso de vacunas para combatir la mastitis, así como gestionar la entrada de micotoxinas en el alimento.

 La desinfección y cuidado de la vaca posteriormente a la ordeña podrá ayudar a reducir la prevalencia de mastitis, permitiendo el aprovechamiento de todo el producto lácteo y el productor aumentara las ganancias económicas.