

Universidad del sureste



Taller de elaboración de tesis

Mvz. Sergio Chong Velázquez

Medicina veterinaria y zootecnia 9^a
cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Materiales y métodos para trampa de paso para mosca de los cuernos

Lugar y fecha de ejecución de la investigación

El presente trabajo de investigación se desarrolló en un rancho ubicado en la localidad Benito Juárez (Cosalapa) está ubicada en el municipio de Suchiate en el Estado de Chiapas El pueblo de Benito Juárez (Cosalapa) está situado a 13.3 kilómetros de Ciudad Hidalgo, que es la localidad más poblada del municipio, en dirección Oeste, El municipio de Suchiate es el más meridional de toda la República Mexicana, y está situado también en el extremo sur del Soconusco.

Tipo de investigación

El presente trabajo corresponde a una investigación experimental de campo.

Instalaciones, equipos y materiales

Se usó el rancho ubicado en Benito Juárez (Cosalapa) municipio de Suchiate en el estado de Chiapas, la trampa se instalara en el corral de ordeño cuyas características son: 20 metros de largo, 22 metros de ancho, presenta una puerta de acceso por donde ingresan los animales para ser ordeñados, con cercos de alambre, postes de madera, se fabricara una estructura de tipo embudo o manga de madera con dimensiones de 4 metros de largo, 80 centímetros de ancho, con 1 metro 45 centímetros de altura, los materiales serán postes de madera y otates a los costados, el cuál será la base donde ingresaran los animales hacia la trampa, y posteriormente saldrán hacia los potreros, luego se instalara la trampa sobre el embudo o manga, que se ha fabricado con anterioridad, etc.

Descripción de la trampa de paso

Las moscas de los cuernos adultas pasan toda su vida obligatoriamente sobre el cuerpo del animal donde se alimentan y se aparean. Se alejan del animal en forma transitoria y con vuelos cortos para realizar la postura de sus huevos en las heces frescas y recién emitidas para volver a posarse sobre el animal.

Estructura de soporte

La trampa de paso tiene las siguientes medidas:
Largo: 4,5 m dividido en tres compartimientos (1, 2 y 3) de 1,5 m cada uno.
Ancho: 2.3 m, con un pasillo central que permite transitar al ganado cuya entrada es de 0,8 m. quedando 0,75 m a cada lado del borde del pasillo central a los extremos.
Altura: 2,8 m

Materiales

20 tubos o caños galvanizados, redondos (con costura y sin rosca) de 1 pulgada de diámetro x 6 metros largo
4 ángulos de 1/8 pulgada de espesor x 1 pulgada de ancho
4 planchuelas de 3/16 pulgada de espesor x 1 pulgada de ancho
5 Kg electrodos de 3/32 de pulgada
1 barra redonda de 12 mm de diámetro
1 planchuela de 1/8 pulgada de espesor x 1 pulgada de ancho
4 Varillas hierro de 6 mm
50 bulones hexagonales de 1/4 pulgada de diámetro x 2 pulgadas de largo