

Ana Sofía Lemus García

EVALUACIÓN DE LA ACCIÓN REPELENTE A GARRAPATAS DE LA TINTURA A BASE DE AJENJO (*Artemisa absinthium*) Y ALBAHACA MORADA (*Ocimum basilicum*) APLICADA TÓPICAMENTE EN EQUINOS EN EL MES DE ENERO 2021 EN LA COMUNIDAD LAS COLMENAS DEL MUNICIPIO DE ZARAGOZA, CHIMALTENANGO, GUATEMALA



INTRODUCCIÓN

Actualmente en las comunidades de Zaragoza Chimaltenango los equinos de trabajo son un pilar en la economía y la vida diaria de sus habitantes. En los últimos años se ha observado un problema persistente de garrapatoxis en el área para el cual aún no se tiene un tratamiento natural. Las garrapatas presentan un riesgo de salud importante, ya que son transmisoras de enfermedades como la anemia y piroplasmosis, que pueden llegar a amenazar la vida del equino.

En esta investigación se desea buscar una alternativa natural de tratamiento para la garrapatoxis en equinos de trabajo. La albahaca morada y el ajeno son plantas medicinales que según la literatura poseen propiedades antiparasitarias aplicadas vía tópica.

En el siguiente trabajo se evaluó la acción repelente a garrapatas de una tintura a base de ajeno y albahaca morada aplicada vía tópica dos veces al día por 4 días en un grupo estudio de 10 equinos de trabajo en la comunidad Las Colmenas de Zaragoza, Chimaltenango.

OBJETIVOS

Objetivo General

Generar una alternativa de tratamiento veterinario natural para que los habitantes de Zaragoza puedan combatir la problemática de la garrapatosis en los caballos de trabajo del área

Objetivo Específico

Evaluar la acción repelente hacia garrapatas del ajeno y la albahaca morada en una tintura de aplicación tópica dos veces al día durante 4 días en los caballos de trabajo de Zaragoza.

HIPOTESIS

La tintura a base de ajenojo y albahaca morada aplicada vía tópica va a ser efectiva como repelente de garrapatas en los équidos.

RESULTADOS

La carga parasitaria de 4 de los 10 equinos era de 3 cruces, el resto presentaba de 1 a 2 cruces de garrapatas del género *Rhipicephalus* y *Dermacentor*.

La carga parasitaria de garrapatas terminado el tratamiento de aplicación tópica de tintura no mostró cambios significativos en los equinos del grupo estudio.

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

La mayoría de remedios a base de plantas medicinales no se han evaluado con métodos científicos para determinar que sean adecuados en cuanto a eficacia o seguridad como repelentes o antiparasitarios en animales.

Se han investigado los efectos de algunos extractos en laboratorios y estudios de investigación, sin embargo, en la mayoría de casos no se evalúan a nivel de campo para determinar su eficacia contra parásitos o su seguridad para los animales y el personal que lo administre.

Debido a que en Zaragoza la medicina natural está muy difundida, una de las finalidades de este estudio era buscar una alternativa natural para repeler las garrapatas en los equinos, y llevar a cabo un estudio de investigación apropiado para evaluar su eficacia.

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Hay una amplia variedad de literatura que trata el efecto de la plantas medicinales contra parásitos como moscas, mosquitos, piojos, garrapatas, pulgas, ácaros, etc; sin embargo, no se ha llegado a investigar y/o desarrollar un producto comercial que se utilice como repelente en los animales a gran escala.

Existen muy pocos productos comerciales en el mercado a base de plantas medicinales y en su mayoría poseen mínimos requisitos de eficacia, calidad y seguridad, que por ende no garantizan ninguna eficacia.

En este caso, la tintura no tuvo acción repelente contra las garrapatas del género *Rhipicephalus* y *Dermacentor* por vía tópica 2 veces al día durante 4 días. Probablemente se necesite una concentración mayor de las propiedades medicinales para que tengan efecto en dichos parásitos.

CONCLUSIONES

No se consiguió una alternativa de tratamiento veterinario natural para la garrapatoxis en Zaragoza, sin embargo, la tintura tuvo buena respuesta repelente con las moscas.

El ajeno y la albahaca morada no mostraron acción repelente a garrapatas, se necesitaría una concentración más concentrada para tener una posible acción eficiente.

Ana Sofía Lemus García

