

M.V. Helen Magaly Morales Ordoñez

EVALUACIÓN DEL EFECTO HELMINTICIDA DE UNA TINTURA NATURAL DESPARASITANTE A BASE DE APAZOTE (*Chenopodium ambrosioides*), SEMILLAS DE AYOTE (*Cucurbita angyrosperma*) Y FLOR DE MUERTO (*Tagetes erecta*), VS. DOS DESPARASITANTES COMERCIALES EN EQUINOS.



INTRODUCCIÓN

Las enfermedades de tipo parasitaria generan pérdidas en la economía de los propietarios por los gastos que conlleva el tratamiento para contrarrestar la enfermedad, y en algunos casos por la muerte del equino que es un bien para los dueños.

En el mercado existen diversos productos químicos para el control de las parasitosis gastrointestinales. Las personas que pueden acceder a estos productos, tienen la ventaja de administrárselos a sus caballos, pero esto no es igual en los propietarios de equinos que viven lejos de cascos urbanos, donde el acceso es limitado y el costo de adquirirlos aumenta.

El uso de plantas medicinales para el control de parasitosis siempre ha existido, el conocimiento ha sido transmitido en forma oral, de generación a generación y el peligro al cual se ha expuesto es que no está escrito y si la cadena se rompe esta información se pierde.

Con esta investigación, se determinó el efecto desparasitante que posee la tintura natural desparasitante a base de apazote (*C. ambrosioides*), semillas de ayote (*C. angyrosperma*) y flor de muerto (*T. erecta*), a los 35 días post aplicación, comparando al mismo tiempo su efectividad con albendazol y fenbendazol.

HIPOTESIS

No existe diferencia entre el efecto helminticida de la tintura natural desparasitante a base de apazote (*Chenopodium ambrosioides*), semillas de ayote (*Cucurbita angyrosperma*) y flor de muerto (*Tagetes erecta*) al ser comparado con dos desparasitantes comerciales.

OBJETIVOS

Objetivo General

Evaluar el efecto helminticida de una tintura natural desparasitante a base de apazote (*Chenopodium ambrosioides*), semillas de ayote (*Cucurbita angyrosperma*) y flor de muerto (*Tagetes erecta*), vs dos desparasitantes comerciales en equinos.

Objetivo Específico

- Determinar la eficacia de la tintura natural desparasitante y dos desparasitantes comerciales.
- Determinar la residualidad de la tintura natural desparasitante.
- Comparar la eficacia de la tintura natural desparasitante frente a los dos desparasitantes comerciales a 35 días post aplicación.

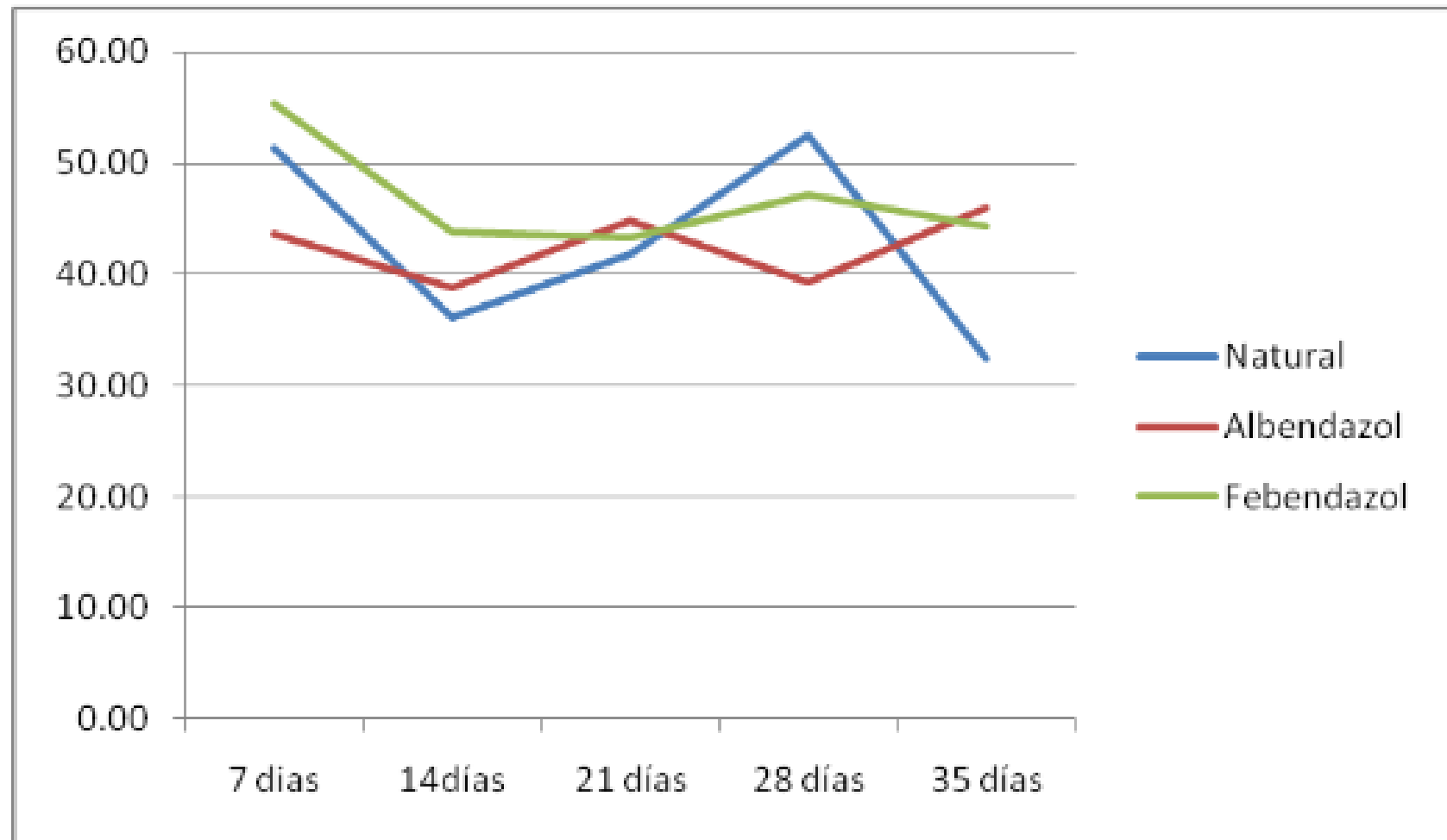
RESULTADOS

Se determinó que las fases preparasitarias correspondieron en un 100% a grandes y pequeños estróngilos.

A los 7 días post tratamiento el grupo A y C obtuvieron su mayor eficacia, para el grupo A fue de 54.45% en el 100% de la población y para el grupo C fue de 55.31% en el 100% de la población. En cambio, el grupo B su mayor eficacia fue de 45.9% a los 35 días post tratamiento en el 46.67% de la población. La tintura natural desparasitante y el fenbendazol, presentaron residualidad de 7 días. Y el albendazol presentó residualidad menor a 7 días. Se comparó la eficacia de la tintura natural desparasitante, el albendazol y el fenbendazol por medio de una prueba de hipótesis para diferencia de proporciones con 95% de confianza, donde no se observaron diferencias estadísticamente significativas entre la aplicación de los respectivos tratamientos.

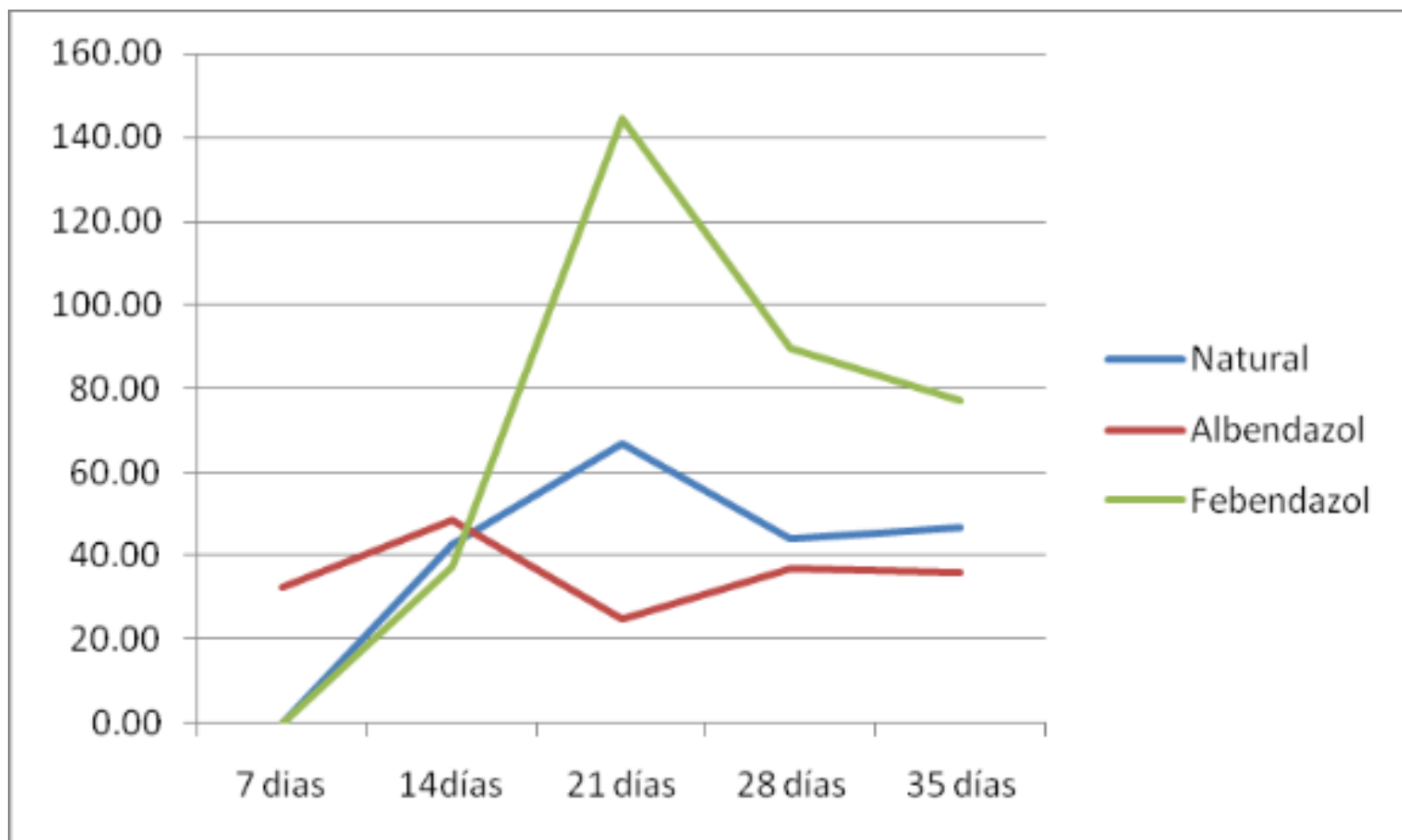
RESULTADOS

Comparación del efecto helminticida entre la Tintura Natural Desparasitante, el Albendazol y el Fenbendazol en equinos durante los muestreos postratamientos



RESULTADOS

Comparación del efecto helminticida residual entre la Tintura Natural Desparasitante, el Albendazol y el Fenbendazol en equinos durante los muestreos postratamientos



CONCLUSIONES

- En el presente estudio, las fases preparasitarias encontradas correspondieron a grandes y pequeños estróngilos en el 100% de las muestras analizadas.
- La tintura natural desparasitante presentó las siguientes eficacias helminticidas postratamiento: a los 7 días fue de 51.45% en el 100% de la población, a los 14 días fue de 36.02% en el 93.33% de la población, a los 21 días fue de 41.83% en el 93.33% de la población, a los 28 días fue de 52.55% en el 66.67% de la población y a los 35 días fue de 32.36% en el 73.33% de la población.
- El Albendazol presentó las siguientes eficacias helminticidas postratamiento: a los 7 días fue de 43.67% en el 86.67% de la población, a los 14 días fue de 38.86% en el 80% de la población, a los 21 días fue 44.73% en el 86.67% de la población, a los 28 días fue de 39.34% en el 80% de la población y a los 35 día fue de 45.90% en el 46.67% de la población.

CONCLUSIONES

- El fenbendazol presentó las siguientes eficacias helminticidas postratamiento: a los 7 días fue 55.31% en el 100% de la población, a los 14 días fue 43.75% en el 93.33% de la población, a los 21 días fue 43.24% en el 86.67% de la población, a los 28 días fue 47.04% en el 80% de la población y a los 35 días fue 44.31% en el 60% de la población.
- La Tintura Natural Desparasitante y el Fenbendazol, presentaron residualidad de 7 días. El Albendazol presentó residualidad menor a 7 días.
- No se observaron diferencias estadísticamente significativas al comparar la efectividad entre el uso de la Tintura Natural Desparasitante (a base de apazote, flor de muerto y semillas de ayote), el Albendazol y el Fenbendazol.

M.V. Helen Magaly Morales Ordoñez

