Evaluación de la utilización del ajo (*allium sativum* L.) como antiparasitario interno y sus efectos sobre la hemoglobina en caninos mayores de 12 meses

Larissa Veloso¹, Teresita Álvarez Ramírez¹

RESUMEN

Introducción: Las parasitosis gastrointestinales son producidas por helmintos y protozoarios. Representan un peligro para las mascotas en general, por ocasionar anorexia, poca ingesta de alimentos, pérdida de sangre y proteínas plasmáticas del tracto gastrointestinal, y alterar el metabolismo proteico, con reducción de minerales, depresión de las enzimas intestinales y diarrea. Hoy en día combatir los parásitos internos en perros se realiza mediante productos químicos, de los cuales, en las localidades rurales resulta difícil conseguir estos medicamentos, convirtiéndose los perros en importantes hospedadores de agentes parasitarios de mucha importancia zoonótica en la salud pública. Se debe destacar la actividad del ajo como vermífugo, es decir, actúa contra los parásitos intestinales. Esto se debe a que su propiedad antibacteriana se mantiene activa en el tracto gastrointestinal, además, actúa como tónico digestivo, depura la sangre y facilita que el organismo depure las sustancias de desecho, también favorece la respuesta del sistema inmune y prevendrá nuevos episodios de parásitos intestinales.

Objetivo: Evaluar la utilización del ajo natural (*Allium Sativum* L.) como antiparasitario interno y sus efectos sobre la hemoglobina en pacientes canino mayores de 12 meses de edad.

Material y Método: Se realizó un diseño experimental completamente al azar, con 10 unidades experimentales, que fueron tratados con ajo natural e identificados con collar color verde, el otro grupo fue tratado con levamisol y fueron identificados con collar de color amarillo.

Resultados: Los principales parásitos identificados fueron el *Ancylostoma Caninum* en el 80% de la población estudiada en un grado de infestación moderada, y se encontró que en el 10% estaba presente el género *Trichuris Vulpi* en un grado de infestación leve. En el grupo 1 al cual se le administró

---

1. Universidad Columbia del Paraguay, Paraguay.

E-mail: lariveloso94@gmail.com

DOI: 10.26885/rcei.foro.2019.211

ajo natural se dio un aumento notable de la infestación a los 15 días post tratamiento, pasando el 100% de población infestada a que el 40% aumentó la carga parasitaria de grado moderado a grave, el 20% permaneció igual y el 20% manifestó infección mixta, se resalta que se observa disminución de la carga en el 20% del grupo. Por otro lado, el grupo 2 tratado con levamisol a los 15 días post tratamiento disminuyó la carga parasitaria en 60% (leve), un paciente canino que no presentaba infestación, resulto positivo post tratamiento a *Ancylostoma Caninum*. Y en el 20% del grupo la carga disminuyo a cero. En relación al hematocrito y la hemoglobina la variación en ambos grupos no fue estadísticamente significativa ($p>0,05$).

Conclusiones: El hematocrito y la hemoglobina en estos animales fueron afectados pero ese efecto no se puede atribuir a la utilización del ajo natural ya que la variación en ambos grupos no fue estadísticamente significativa ($p>0,05$). Podría ser la carga parasitaria que en el grupo 1 aumento y en el grupo 2 casi no presentó variaciones lo que produjo estos cambios en las variables hematológicas. No se determinó diferencia estadísticamente significativa del efecto del tratamiento con ajo ($p>0.05$) sobre los valores de la hemoglobina, ni en su acción como antiparasitario.

Palabras clave: caninos, *allium sativum* L., hemoglobina.

REFERENCIAS

- Álvarez Vásquez, S. (2014). *Estudio sobre la utilización del extracto del Allium Sativum "Ajo" como antimicrobiano en pacientes con problemas periodontales* [Tesis de grado]. Universidad de Guayaquil.
- Aranda, M. (2017). *Ajo para desparasitar perros y gatos. Experto Animal*. <https://www.expertoanimal.com/ajo-para-desparasitar-perros-y-gatos-21756.html>
- López Luengo, M. (2007). El Ajo. *Elsevier*, 78-81. <https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-el-ajo-13097334>
- Martinez, J. (2019). *Parasitología*. http://www.laboratorioazul.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=74&Itemid=371
- Milano, A., & Oscherov, E. (2002). *Contaminación por parásitos caninos de importancia zoonótica en playas de la ciudad de Corrientes, Argentina*. https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-77122002000300006