



LA IMPORTANCIA DE UNA BUENA DESPARACITACIÓN EN LA ETAPA DE CRECIMIENTO EN CANINOS.

THE IMPORTANCE OF A GOOD DEWORMING DURING THE GROWTH STAGE IN CANINES.

Simba Abigail¹, Tene Francisco², Tenesaca Pamela³, Santo Adanis⁴, Salas Daniela⁵, Salazar Emily⁶, Tapia Santiago⁷.

{abigail.simba@espoch.edu.ec¹, francisco.tene@espoch.edu.ec², pamela.tenesaca@espoch.edu.ec³, adanis.santo@espoch.edu.ec⁴, daniela.salas@espoch.edu.ec⁵, emily.salazar@espoch.edu.ec⁶, santiago.tapia@espoch.edu.ec⁷}

Fecha de recepción: 1 de octubre de 2020 / Fecha de aceptación: 10 de noviembre de 2020 / Fecha de publicación: 22 de diciembre de 2020

RESUMEN: Los trabajos investigativos sobre la desparasitación canina y su influencia en su desarrollo pueden ser fácilmente numerados, analiza las enfermedades causadas por agentes infecciosos y parásitos en caninos de todas las edades, además señala la repercusión de la correcta desparasitación en el crecimiento de los cachorros, se señala que la eliminación de parásitos debe iniciar al mes de vida y debe ser periódico. Además de la tenencia de mascotas responsable. Cuando la población de parásitos es superior y la ubicación de estos compromete las funciones de los órganos que ocupa y transita se habla de parasitismo. La principal causa de dolencias y poco desarrollo en caninos son los parásitos, existen un sinnúmero de registros en los cuales se prescriben tratamientos para enfermedades parasitarias y para sus efectos colaterales, mismos que se pueden agravar a causa de la malnutrición, enfermedades coexistentes u otros factores contaminantes. Determinar la importancia que conlleva la desparasitación durante el desarrollo de animales de compañía enfocándose en la especie canina mediante el análisis de datos, así como también de fuente bibliografías para así mejorar la calidad de vida de estos.

Palabras clave: agentes infecciosos, parásitos, tratamientos.

ABSTRACT: The research works on canine deworming and its influence on its development can be easily numbered, it analyzes diseases caused by infectious agents and parasites in canines of all ages, it also points out the impact of correct deworming on the growth of puppies, it is points out that the elimination of parasites should begin at one month of life and should be periodic. In addition to responsible pet ownership. When the population of parasites is higher and the location of these compromises the functions of the organs that it occupies and transits, we speak of parasitism. The main cause of ailments and poor development in canines are parasites, there are countless registries in which treatments are prescribed for parasitic diseases and for their collateral effects, which can

¹ Facultad de Ciencias Pecuarias, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba, Chimborazo, Ecuador.

² Facultad de Ciencias Pecuarias, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba, Chimborazo, Ecuador

³ Facultad de Ciencias Pecuarias, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba, Chimborazo, Ecuador.

⁴ Facultad de Ciencias Pecuarias, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba, Chimborazo, Ecuador.

Facultad de Ciencias Pecuarias, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba, Chimborazo, Ecuador.
 Facultad de Ciencias Pecuarias, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba, Chimborazo, Ecuador.

⁷ Facultad de Ciencias Pecuarias, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba, Chimborazo, Ecuador.

be aggravated by malnutrition, coexisting diseases or other factors. pollutants. Determine the importance of deworming during the development of companion animals, focusing on the canine species through data analysis as well as bibliographic sources in order to improve their quality of life.

Keywords: infectious agents, parasites, deworming, treatments.

INTRODUCCIÓN

Los perros son considerados animales de compañía, integran con facilidad a un entorno familiar humano, pero cuando una persona decide tener uno de esos caninos asume una gran responsabilidad de 10 a 15 años que es su estimado de vida (1). Por lo cual los dueños deben asumir un rol muy importante en cuanto a la salud, alimentación y bienestar de su mascota (2). Dentro del ámbito de la salud existe un tema muy importante la desparasitación que consiste en la eliminación de parásitos ya sean de tipo endoparásitos (internos) y ectoparásitos (externos) mediante el uso de medicamento (3). Esto se debe tener en cuenta debido a que algunos de estos microorganismos son de importancia zoonótica en donde el ser humano se ve directamente afectado (4). Los parásitos en el peor de los casos causan la muerte en los perros o en otros casos un efecto perjudicial en su salud (5). Aquí radica la importancia de estar alerta y preparados frente a los parásitos durante la vida de nuestros caninos; esto se logra ver ante los cambios que se están dejando notar y que pueden alterar la calidad de vida de nuestras mascotas (6), en fin, la prevención y desparasitación son dos rutinas muy importantes en la vida de nuestros perros por dos razones (7). En primer lugar, para el mantenimiento de su salud, y, en segundo lugar, porque están constantemente en contacto con nosotros y, de no haber una prevención adecuada, podrían llegar a contagiarnos enfermedades (8). Es por ello que la desparasitación a lo largo del año, pero más durante las estaciones de verano, es sumamente importante; hay que tener presente que los riesgos que conllevan los parásitos no tienen que ver con las molestias de las picaduras sino con que, a través de una de estas picaduras (9), podrían llegar a contagiarse de enfermedades, algunas de ellas graves e incluso mortales; pero un perro bien tratado no tiene por qué contagiarse (10). Según lo que nos aconseje el veterinario y atendiendo a las características de nuestro perro, debemos establecer un tratamiento preventivo, con un plan de desparasitaciones periódicas, un calendario de vacunaciones y las fechas establecidas que debemos respetar para asegurar una correcta prevención y protección de nuestra mascota (11). Pero, de entre todos los antiparasitarios que hay, ¿cómo elegir el que más nos conviene? La mejor opción es decantarnos por un producto que sea completo, es decir, que proteja a nuestro perro de todos los insectos y parásitos y además los repela (12).

MATERIALES Y MÉTODOS

Se ocupara este método investigativo ya que se dará a conocer los parásitos en los perros que son muy usuales en donde se explicara cómo el no desparasitar a los animales ni tomar las medidas de prevención adecuadas podría causar alguna afección en la etapa de crecimiento del canino así como también explicar aun habiendo tomado todas las medidas necesarias se haya contagiado, puesto que habitan en los lugares que suele frecuentar, como bosques o jardines e incluso en la comida que ingieren diariamente . Se tomará en cuenta los dos tipos generales de parásitos, los externos y los internos. Los primeros hacen referencia a las pulgas y garrapatas,

mientras que los internos pueden ser gusanos u otros parásitos microscópicos. En un estudio de aplicación de métodos alternativos para el control de Giardia sp. En caninos realizado por la Universidad Técnica de Ambato (cantón Cevallos — Ecuador) Es cosmopolita; pero con presentación más frecuente en zonas tropicales y subtropicales que en los climas fríos. Las prevalencias oscilan de 4% al 90%, es frecuente su presencia en las perreras y criaderos, tanto en perros como en gatos, donde la población afectada puede alcanzar un 100% de los individuos, con mortalidad entre 2-3% respectivamente (13).

Localización y Hogares

El estudio fue realizado en la ciudad de Ambato (cantón Cevallos - Ecuador) cuenta con una población de 8163 habitantes que representa el 1.6% del total de la Provincia de Tungurahua, el 63% reside en el Are Rural, se caracteriza por ser una población joven ya que el 39,0% son menores a 20 años, La ciudad se caracteriza por sus casas de tipo rural ubicadas en medio de amplios solares, en su mayoría de un solo nivel y provistas de vegetación y árboles frutales, característicos del sistema de producción denominado huerto familiar o rural (12).

Encuesta Piloto

En virtud de que no existe alguna investigación que señale el número de casas que cuentan con mascota, dato requerido para obtener el tamaño mínimo de muestra, se realizaron encuestas a 46 hogares aleatoriamente de la ciudad. Se determinó que las personas entrevistadas fueran los jefes de familia o personas mayores de 18 años. Se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 13.04% de los encuestados no tienen un perro en sus hogares mientras que el 86.96% de los participantes tienen un perro en su hogar (14).

Entrevista

Para la selección de estos hogares se usaron los mismos criterios que en la encuesta piloto, cuidando encuestar al menos 40 hogares para completar el tamaño de muestra. Se utilizó un formato de entrevista semiestructurada con 10 preguntas de carácter cerradas esta se validó a través de la encuesta piloto. La encuesta tomo entre 5 y 10 minutos en ser desarrollada. Se tomo en cuenta apartados como conocimientos sobre parásitos que suelen tener nuestras macotas (perros), enfermedades causadas por estos parásitos, conocimiento general sobre las enfermedades trasmitibles de las mascotas a los humanos, donde los entrevistados contestaron de manera libre (15).

Análisis Estadístico

Se obtuvo estadística descriptiva (media, desviación estándar, proporciones e intervalos de confianza del 95%) para la mayoría de las variables. Se elaboraron gráficos circulares y se estableció la asociación entre variables mediante la prueba de Chi cuadrado, donde un valor de p<0.05 fue considerado como significativo (16).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Tabulación de los resultados

Tabla 1. Pregunta 1. ¿Usted tiene perro/s en casa?

¿Usted tiene perro/s en casa? Etiquetas de fila Frecuencia Porcentaje Sí 40 86,96% No 6 13,04% Total, general 46 100,00%

Fuente: Elaboración propia (2020).

Interpretación: después de realizar la tabulación de datos de las encuestas realizadas a 46 participantes se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 13.04% de los encuestados no tienen un perro en sus hogares mientras que el 86.96% de los participantes tienen un perro en su hogar sumando así un total de 100%.

Tabla 2. Pregunta 2. ¿Usted considera que la desparasitación en perros es importante?

¿Usted considera que la desparasitación en perros es importante?		
Etiquetas de fila	Frecuencia	Porcentaje
Sí	45	97,83%
No	1	2,17%
Total, general	46	100,00%

Fuente: Elaboración propia (2020).

Interpretación: después de realizar la tabulación de datos de las encuestas realizadas a 46 participantes se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 2,17% de los encuestados consideran que la desparasitación en perros no es importante hogares mientras que el 97.83% consideran que la desparasitación de los caninos es muy importante lo que representa una respuesta mayoritariamente positiva con relación a nuestra investigación.

Tabla 3. Pregunta 3. ¿Cree usted que la desparasitación canina temprana de tiene algún riesgo?

¿Cree usted que la desparasitación canina temprana de tiene algún riesgo?		
Etiquetas de fila	Frecuencia	Porcentaje
Sí	17	36,96%
No	29	63,04%
Total, general	46	100,00%

Fuente: Elaboración propia (2020).

Interpretación: después de realizar la tabulación de datos de las encuestas realizadas a 46 participantes se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 36.96% de los encuestados consideran que la desparasitación canina a temprana edad causa algún riesgo en los caninos mientras que el 63,04% de los participantes asumen que el riesgo inminente es nulo ya que no consideran que no existe ningún riesgo en la desparasitación canina a temprana edad.

Tabla 4. Pregunta 4. ¿Usted desparasita a su mascota en etapa de crecimiento?

¿Usted desparasita a su mascota en etapa de crecimiento?		
Etiquetas de fila	Frecuencia	Porcentaje
Sí	36	78,26%
No	10	21,74%
Total, general	46	100,00%

Fuente: Elaboración propia (2020).

Interpretación: después de realizar la tabulación de datos de las encuestas realizadas a 46 participantes se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 78.26% afirma que han desparasitado a sus mascotas en etapas de crecimiento mientras que el 21,74% no realizó una desparasitación en sus perros en etapa de crecimiento.

Tabla 5. Pregunta 5. ¿Ha consultado con un médico veterinario que desparasitante es el adecuado para su cachorro?

¿Ha consultado con un médico veterinario que desparasitante es el adecuado para su cachorro?		
Etiquetas de fila	Frecuencia	Porcentaje
Sí	32	69,57%
No	14	30,43%
Total, general	46	100,00%

Fuente: Elaboración propia (2020).

Interpretación: después de realizar la tabulación de datos de las encuestas realizadas a 46 participantes se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 69,57% afirma que han realizado una consulta médica para una desparasitación adecuada de sus cachorros lo que asume una respuesta positiva para la investigación ya que realizar un procedimiento medico es mucho más efectivo si se toma en cuenta una valoración médica mientas que el 30,43% de los encuestados no han realizado una consulta a un médico veterinaria antes de realizar una desparasitación de manera adecuada a sus cachorros.

Tabla 6. Pregunta 6. ¿Cree usted que la salud de la mascota se vea afectada si no se la desparasita?

¿Cree usted que la salud de la mascota se vea afectada si no se la desparasita?		
Etiquetas de fila	Frecuencia	Porcentaje
Sí	46	100,00%
No	0	0%
Total, general	46	100,00%

Fuente: Elaboración propia (2020).

Interpretación: después de realizar la tabulación de datos de las encuestas realizadas a 46 participantes se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 100 % de los participantes encuestados consideran que la salud de las mascotas se ve afectada si no se realiza una desparasitación lo que aporta de gran manera a la investigación ya que cabe mencionar que la desparasitación adecuada puede impedir el aparecimiento de enfermedades que causen una degeneración progresiva en la salud de las mascotas.

Tabla 7. Pregunta 7. ¿Está consciente que al no desparasitar a las mascotas estas pueden adquirir enfermedades transmitidas por ellas?

¿Está consciente que al no desparasitar a las mascotas estas pueden adquirir enfermedades transmitidas por ellas?

Etiquetas de fila	Frecuencia	Porcentaje
Sí	45	97,83%
No	1	2,17%
Total, general	46	100,00%

Fuente: Elaboración propia (2020).

Interpretación: después de realizar la tabulación de datos de las encuestas realizadas a 46 participantes se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 97.83% de los participantes esta consientes que la no desparasitación de las mascotas de puede causar que estas sean trasmitidas a sus cuidadores un fenómeno conocido como zoonosis por otro lado el 2.17% de los encuestados desconoce que el no desparasitar a las mascotas podría adquirir algina enfermedad trasmitida por ellas.

Tabla 8. Pregunta 8. ¿Cree que al desparasitar al animal este subirá de peso?

¿Cre	¿Cree que al desparasitar al animal este subirá de peso?		
Etiquetas de fila	Frecuencia	Porcentaje	
Sí	30	65,22%	
No	16	34,78%	
Total, general	46	100,00%	

Fuente: Elaboración propia (2020).

Interpretación: después de realizar la tabulación de datos de las encuestas realizadas a 46 participantes se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 65,22% de las respuestas son afirmativas en donde los encuestados asumen que si se desparasita al animal este subirá de peso mientras que el 34,78% suponen en una respuesta negativa en donde el desparasitar al animal este no subirá de peso.

Tabla 9. Pregunta 9. ¿A qué edad cree usted que es correcto desparasitar a un cachorro?

Frecuencia	Porcentaje
6	13,04%
23	50,00%
17	36,96%
46	100,00%
	6 23 17

Fuente: Elaboración propia (2020).

Interpretación: después de realizar la tabulación de datos de las encuestas realizadas a 46 participantes se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 13,04% de las respuestas fue que la desparasitación se realiza a los 15 días, el 50 % que se debe realizar durante el primer mes de nacimiento y en 36,96% desde los tres meses en adelante.

Tabla 10. Pregunta 10 ¿Con que frecuencia cree que deben ser desparasitados los perros?

¿Con que frecuencia cree que deben ser desparasitados los perros?

Frecuencia	Porcentaje
1	2,17%
21	45,65%
24	52,17%
0	0%
46	100,00%
	1 21 24 0

Fuente: Elaboración propia (2020).

Interpretación: después de realizar la tabulación de datos de las encuestas realizadas a 46 participantes se tiene como resultado los siguientes porcentajes: El 2,17 % considera que se debe desparasitar frecuentemente cada 15 días, el 45,65% asume que cada año y el 52,17% mensualmente.

DISCUSIÓN

Los resultados hallados a cabo en esta investigación nos ayuda a entender los principales problemas que tienen las mascotas son los parásitos, por ello, hemos realizado un análisis general, tanto en el ámbito personal, cómo el general, en la encuesta realizada recomendaron realizar la desparasitación en cachorros a los 4 meses de edad y la mayoría de los profesionales solo recomendaron realizar la repetición del tratamiento una única dosis (17), en cachorros a la segunda semana, por lo cual los profesionales deberían informarse más sobre los protocolos de desparasitación adecuados en nuestras mascotas (18), la encuesta realizada nos botó resultados en donde el 13,04% no tienen perros en su casa, mientras que 86,96% tienen perros en sus casas, con la encuesta pasada logramos crear consciencia, ya que en este informe, se logra dar a entender que es importante la desparasitación en una mascota (19). La relación macho/hembra fue de 1.63 a 1.0 en los perros, semejante a muchas ciudades de países en vías de desarrollo, donde se observa una mayor presencia de machos respecto de hembras, por ello logramos darnos cuenta que el 2,17 % considera que se debe desparasitar frecuentemente cada 15 días (20), el 45,65% asume que cada año y el 52,17% mensualmente (21). Los profesionales en segunda opción recomiendan productos antiparasitarios respectivamente tales como: Drontal Puppy® (13%), Rondel Puppy® (13%), Canisan Puppy® (10%), Drontal PS® (10%), Total FLC® (9%), Rondel® (6%), Canisan F® (5%) (22). El principio activo que tiene el producto, en este caso el Drontal Puppy® el 40% conoce el principio activo, el 4% selecciono el principio activo más otros adicionales y el 56% no acertaron (23). Del Rondel Puppy® se obtuvo el 70% de la respuesta correcta, el 26% el principio activo más otros adicionales y el 4% no acertaron. De Canisan Puppy® el 62,5% conoce el principio activo, el 17,5% selecciono el principio activo más otros adicionales y el 20% no acertaron (24). Los profesionales en tercera opción recomiendan productos antiparasitarios respectivamente tales como: Rondel Puppy® (6%), (13%), Total F LC® (6%), Drontal PS® (4%), Total F CG® (4%), Canisan Puppy® (3%), Paracanis Puppy® (2%), el 50% de los encuestados no respondieron la pregunta (25).

CONCLUSIONES

Los parásitos, son seres vivos que viven a costa de otro ser vivo superior, (llamado hospedador) habitando dentro o sobre ellos y alimentándose de partes de su organismo o de sustancias alimenticias ingeridas por estos.

Los veterinarios deben recomendar programas de desparasitación para disminuir la probabilidad de enfermedades zoonóticas e informar al cliente sobre las medidas preventivas para evitar adquirir enfermedades por parásitos internos de sus mascotas. Es necesario considerar medidas tales como publicar recomendaciones en sitios web de clínicas u otros medios de comunicación que no sea solo verbalmente.

Desparasitar es importante para prevenir enfermedades, transmitidas en ocasiones por garrapatas, pulgas y otros insectos, considerados parásitos. Filariosis o Leishmaniosis son algunos ejemplos de ello. Además, también notaras una clara mejoría en otros aspectos, como su pelo o su condición corporal.

REFERENCIAS BIBLIOGÁFICAS

- 1. Pedro. Vacunación y desparasitación en perros y gatos. [Online].; 2009.
- 2. Otranto. Zoonotic Parasites of Sheltered and Stray Dogs in the Era of the Global Economic and Political Crisis. [Online].; 2017.
- 3. Gallegos. Manual de Parasitología. Universidad de Barcelona. [Online].; 2017.
- 4. Quiroz. Parasitología y enfermedades parasitarias de animales domésticos. Limusa S.A. [Online].; 2018.
- 5. Alvarado. Epidemiological assessment of intestinal parasitic infections in dogs at animal shelter in Veracruz, Mexico. [Online].; 2015.
- 6. Toledo. IMPACTO DO TRATAMENTO ANTIPARASITÁRIO SOBRE A PREVALÊNCIA DE. [Online].; 2017.
- 7. Navarrete. Parásitos gastrointestinales de caninos (Canis lupus. [Online].; 2017.
- 8. Éboli. Clinica Veterinaria Éboli. [Online].; 2016.
- 9. Victorsson. Occurrence of Endoparasites in Adult Swedish Dogs: A Coprological Investigation. Frontiers in veterinary science. [Online].
- 10. Chiganer B. Factors associated with gastrointestinal parasite infection in dogs in Rio de Janeiro, Brazil. Preventive Veterinary. [Online].; 2009.
- 11. Grandi. Occurrence of Endoparasites in Adult Swedish Dogs: A Coprological Investigation. Frontiers in veterinary science,. [Online].

- 12. Inec. LA IMPORTANCIA DE UNA BUENA DESPARACITACIÓN EN LA ETAPA DE CRECIMIENTO EN CANINOS. [Online].
- 13. Robinson. Motivators and barriers for dog and cat owners and veterinary surgeons in the United Kingdom to using preventative medicines. Preventive veterinary medicine. [Online].; 2018.
- 14. Balassiano. Factors associated with gastrointestinal parasite infection in dogs in Rio de Janeiro, Brazil. Preventive Veterinary Medicine. [Online].; 2018.
- 15. Cosme. Epidemiological assessment of intestinal parasitic infections in dogs at animal shelter in Veracruz, Mexico. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. [Online].; 2015.
- 16. Campos. Factors associated with gastrointestinal parasite infection in dogs in Rio de Janeiro. [Online].; 2020.
- 17. García. La importancia de la desparasitación en perros. [Online].
- 18. Belshaw. Motivators and barriers for dog and cat owners and veterinary surgeons in the United Kingdom to using preventative medicines. Preventive veterinary medicine. [Online].; 2018.
- 19. Stuardo. EVALUACIÓN DE UNA INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE DESPARASITACIÓN INTERNA, EN PROPIETARIOS DE PERROS ATENDIDOS EN EL CENTRO DE SALUD VETERINARIA EL ROBLE DE LA UNIVERSIDAD DE. [Online].; 2017.
- 20. Saari. Canine intestinal helminths in Finland: prevalence, risk factors and endoparasite control practices. [Online].; 2016.
- 21. Muñoz. Manual clínico de perros y gatos. [Online].
- 22. Ramirez. Control parasitario en perros y gatos: conocimiento sobre las principales enfermedades parasitarias en el sureste mexicano. [Online].; 2019.
- 23. Dantas. Zoonotic Parasites of Sheltered and Stray Dogs in the Era of the Global Economic and Political Crisis. Trends in parasitology. [Online].; 2017.
- 24. Esquivel. Epidemiological assessment of intestinal parasitic infections in dogs at animal shelter in Veracruz,. [Online].; 2015.
- 25. Vásquez. LA IMPORTANCIA DE UNA BUENA DESPARACITACIÓN EN LA ETAPA DE CRECIMIENTO EN CANINOS. [Online].; 2019.

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Pregunta 1. ¿Usted tiene perro/s en casa?6
Tabla 2. Pregunta 2. ¿Usted considera que la desparasitación en perros es importante?6
Tabla 3. Pregunta 3. ¿Cree usted que la desparasitación canina temprana de tiene algún riesgo
Tabla 4. Pregunta 4. ¿Usted desparasita a su mascota en etapa de crecimiento?
Tabla 5. Pregunta 5. ¿Ha consultado con un médico veterinario que desparasitante es e adecuado para su cachorro?

LA IMPORTANCIA DE UNA BUENA DESPARACITACIÓN EN LA ETAPA DE CRECIMIENTO EN CANINOS

Tabla 6. Pregunta 6. ¿Cree usted que la salud de la mascota se vea afectada si no se la desparasita?
Tabla 7. Pregunta 7. ¿Está consciente que al no desparasitar a las mascotas estas puede adquirir enfermedades transmitidas por ellas?
Tabla 8. Pregunta 8. ¿Cree que al desparasitar al animal este subirá de peso?
Tabla 9. Pregunta 9. ¿A qué edad cree usted que es correcto desparasitar a un cachorro?7
Tabla 10. Pregunta 10 ¿Con que frecuencia cree que deben ser desparasitados los perros?7