

Discusión

- En los resultados de la investigación obtenidos por Aguinsaca y Puga (2021) realizada en la parroquia de Cusubamba, los resultados demuestran que en lo que corresponde a 121 caninos examinados el 39,69% presento ancylostoma, el 0,18% toxocara y el 6,23% dipylidium, coccidia 39,41% en cuanto a los endoparásitos encontrados según la edad de los perros, en el cachorro se identificó la presencia de Ancylostoma 36.17%, Dipylidium 1.76%,toxocara 0.29%, coccidias 42,64%. Mientras que en los adultos se encontró una prevalencia de 36.22% de Ancylostoma, Dipylidium 9.88%, toxocara spp 0.29% y de coccidias 36,82%, demostrando que le parasito que se presenta con mayor frecuencia en el Ancylostoma en los diferentes grupos etarios, pero sobre todo en los cachorros.

-En los resultados de la investigación de Reyes et al, 2021 se evaluaron 403 perros de los cuales toxocara presento la prevalencia más alta, con 16,6%, seguido por giardia con 13,4%, ancylostoma con 9,2%, dipylidium 4,7%, coccidias 4,7%. En cuanto a los endoparásitos encontrados según la edad de los perros la prevalencia fue la siguiente: en adultos toxocara 3,2%, dipylidium 12,3%, ancylostoma 6,4%, giardia 10,9%, coccidias 2,3%. En cachorros, toxocara 32,6%, giardia 16,3%, ancylostoma 12,5%, dipylidium 25,0%, coccidias 7,6%.

-En los resultados de la investigación de Martinez (2021), donde se realizaron 71 muestras de heces pertenecientes a perros seleccionados al azar en el barrio Gonzales Suarez del canton saquisili, se identifico toxocara 44%, ancylostoma 12%, coccidias 5%. (no dipilyium)

Motivos por los que puede existir diferencias en la prevalencia de parasitos en comparación con las otras investigaciones:

1. Condiciones Ambientales

Clima y temperatura: Las condiciones climáticas influyen significativamente en la supervivencia y propagación de los parásitos. Parásitos como Toxocara canis, Ancylostoma, y Dipylidium requieren

condiciones cálidas y húmedas para su desarrollo en el ambiente. Las regiones con climas más cálidos o tropicales pueden tener una prevalencia más alta de estos parásitos.

Sistemas de agua: La calidad del agua, también afecta la prevalencia de enfermedades parasitarias. En zonas con agua contaminada o en zonas donde los animales tienen fácil acceso a fuentes de agua no tratada, es más probable que se den infecciones por parásitos.

2. Prácticas de Salud Pública y Control Veterinario

Disponibilidad de atención veterinaria: En regiones con mejores recursos de salud pública y atención veterinaria, donde la prevalencia de parásitos es más baja, es probable que haya programas regulares de control de parásitos, desparasitación y educación para los dueños de mascotas. Esto reduce la prevalencia de parásitos en los animales.

Regulación y políticas de salud pública: Países o regiones con programas de desparasitación masiva para perros y gatos, y regulaciones estrictas para el manejo de desechos animales, tienden a tener una menor prevalencia de parásitos. En contraste, en regiones con menos control, la prevalencia puede ser más alta.

3. Hábitos y Comportamientos Culturales

Interacciones humanas y animales: La forma en que las personas interactúan con los animales también influye en la prevalencia de parásitos. En áreas donde los animales domésticos (como perros y gatos) están más cerca de las personas, como en algunas zonas rurales o urbanas, el riesgo de transmisión de parásitos es más alto. Esto es particularmente cierto para parásitos como *Toxocara canis*, que se transmite a través de huevos en el suelo o en la arena.

Educación pública: La educación sobre higiene y la prevención de parásitos en la población general, así como la conciencia sobre la importancia de desparasitar a las mascotas regularmente, juega un papel crucial. En algunas regiones, la falta de conciencia y educación puede llevar a una mayor prevalencia.

4. Infraestructura y Saneamiento

Condiciones de saneamiento: La calidad del saneamiento en las zonas urbanas y rurales influye en la propagación de parásitos. Las áreas con deficiencias en el manejo de residuos o falta de sistemas de alcantarillado pueden tener una mayor prevalencia de parásitos. Por ejemplo, en zonas rurales o menos desarrolladas donde los animales tienen acceso libre a áreas de deposición, la prevalencia de parásitos intestinales como *Ancylostoma* puede ser más alta.

Acceso a servicios de control de vectores: Las regiones con un buen control sobre vectores de parásitos (como mosquitos o pulgas) tienden a tener menos infecciones parasitarias. Las prácticas de fumigación y control de plagas en algunas áreas pueden reducir la prevalencia de parásitos como *Dipylidium* (tenia transmitida por pulgas).

5. Factores Socioeconómicos

Condiciones socioeconómicas: La pobreza puede ser un factor importante en la prevalencia de parásitos. En áreas con menores recursos económicos, las personas pueden no tener acceso a servicios veterinarios adecuados ni a productos antiparasitarios, lo que lleva a una mayor prevalencia en los animales domésticos. Las familias en situación de pobreza pueden tener más dificultades para mantener buenos hábitos de higiene y controlar la exposición a los parásitos.

Percepción sobre la salud animal: En algunas regiones, los animales pueden no recibir la atención preventiva que necesitan, como desparasitación regular, lo que puede llevar a un aumento en la prevalencia de parásitos.

6. Fauna y Flora Local

Presencia de reservorios animales: Algunos parásitos tienen hospederos intermediarios o reservorios específicos (como ratas, conejos, o incluso animales salvajes) que pueden ser comunes en ciertas áreas. La interacción entre animales domésticos y estos reservorios aumenta la prevalencia de parásitos. En algunas regiones, la fauna local puede favorecer la propagación de parásitos.

Densidad animal: Las áreas con una alta concentración de animales domésticos o callejeros pueden ver mayores tasas de transmisión de parásitos debido a la proximidad entre ellos y la acumulación de heces, lo que facilita la contaminación del ambiente con huevos o larvas.