

La vigilancia epidemiológica como herramienta de prevención y diagnóstico precoz de enfermedades zoonóticas

Introducción

El aumento de la población animal en áreas urbanas, está íntimamente ligado a la expansión de ciudades y al crecimiento de la población humana. Los animales que viven en áreas urbanas pueden ser clasificados de acuerdo al sentimiento de los habitantes hacia ellos. Es así como se observan un grupo de animales que son aceptados como compañía o mascotas y para deportes; otro grupo, no doméstico, denominados sinantrópicos, los que a su vez se dividen en aquellos que el hombre acepta con algunas diferencias, por ejemplo las palomas, y otros a los cuales se les tiene aversión, como las ratas, cucarachas, murciélagos, etc., los cuales pueden crear condiciones de alto riesgo a la salud de la población humana con la cual conviven, no solo por la transmisión directa de zoonosis, sino también por la contaminación del medio ambiente. Se observa una relación directa entre el crecimiento desmedido de las ciudades con el aumento de los factores de riesgo para contraer zoonosis de ciclo epidemiológico netamente urbano.

Sin embargo, como país tropical, por su clima, su relieve, sus diferentes fluviales naturales y artificiales, sus extensas áreas agrícolas y fauna silvestre, unido a que aún existen debilidades en las medidas de prevención y control asociadas con la alta infestación de roedores, presencia de perros callejeros y cerdos en las zonas urbanas, deficiente tratamiento de los residuales pecuarios y limitada disponibilidad de medios de protección, hacen que Panamá no esté exenta y se vea periódicamente amenazada por la aparición de situaciones epidémicas atribuibles a las diferentes serovariantes de leptospirosis, en sus diferentes regiones geográficas.

En la comunidad endoparásitos de importancia zoonótica como nemátodos del género *Ancylostoma* y *Ancylostoma caninum* y *Toxocara canis*, tiene una gran importancia sanitaria ya que los parásitos del género *Ancylostoma* y *Toxocara* pueden producir un proceso conocido como "larva migran cutánea y larva migran visceral" en las personas, especialmente en los niños que juegan con sus mascotas infectadas por estos parásitos.

Se conoce que muchas enfermedades parasitarias afectan tanto al hombre como a los animales, y que diversos trastornos parasitarios pueden ser transmitidos a las personas y traen como consecuencia la aparición de lesiones graves e irreversibles al organismo humano.

La circulación de agentes etiológicos productores de enfermedades zoonóticas en perros callejeros y de compañía, y en cerdos de crianza de traspatio en las comunidades, nos permiten inferir que, constituye un sistema de alerta temprana para evitar procesos epidémicos o epizooticos que sobrepasen los rangos de comportamiento habitual.

Por otra parte, la importancia de los exámenes periódicos o pesquisajes de la población animal que convive con las personas y en especial los animales deambulantes, que constituye la principal fuente de infección de agentes etiológicos, reservorios y contaminantes del medio ambiente.

De aquí que vemos que se pone de manifiesto la necesidad de implementar programas de monitoreo diagnóstico en animales no controlados (deambulantes) y en los de compañía (mascotas), aspecto que pudiera lograrse mediante la integración de las autoridades gubernamentales e instituciones, facultades de medicina veterinaria con acciones mancomunadas a nivel de comunidad, que compenetradamente hicieran la labor de vigilancia, control y monitoreo de estas especies en favor de la población.

Conclusiones

Las áreas vulnerables y con problemas sanitarios generan amenazas ante la posible instauración de procesos infecciosos con características de zoonosis en la población animal y humana.

Esto lo constituye la contaminación del agua de bebida, unido a la incidencia de leptospirosis y endoparasitosis de importancia zoonótica, en la población animal que convive cerca del hombre.

Recomendaciones

Se recomienda implementar sistemas de monitoreo en la población animal no controlada a nivel de comunidad, mediante sistemas de trabajo integrados entre Instituciones, Ministerio de Salud, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Ministerio de Ambiente, Facultad de medicina Veterinaria, para prevenir, controlar y pronosticar enfermedades comunes al hombre y los animales, que puedan provocar epidemias y epizootias con características de zoonosis.

Febrero 2018-Departamento de Control de Zoonosis-N°1-Dra. Damaris Contreras