

Animales centinela como punto de partida hacia el control de enfermedades transmisibles

Radman NE, Burgos L, Gamboa MI Archelli SM, Acosta RM, Linzitto OR

El uso de seres vivos como bioindicadores es una práctica antigua. Los caninos pueden ser utilizados de ese modo, para indicar la presencia de diversas enfermedades transmisibles al hombre. El diagnóstico de distintas noxas en caninos de un ambiente determinado indica que su agente causal se halla circulando en ese medio y alerta sobre posibles casos humanos. En áreas habitadas por comunidades carenciadas se observa elevada densidad de población canina y hábitos promiscuos con los animales. Es necesario concientizar sobre la posibilidad de adquirir enfermedades a partir de los animales de compañía y proponer medidas higiénico-sanitarias y de control de natalidad canina para realizar la prevención de distintas enfermedades zoonóticas.

Los objetivos de nuestro trabajo fueron: utilizar a los caninos como animales centinela de probables patologías zoonóticas, disminuir la presencia de parasitosis zoonóticas en los animales y educar a la población sobre cómo prevenir su transmisión.

El área motivo del trabajo fue el barrio "El Molino", en Punta Lara, partido de Ensenada (Pcia de Bs. As.). La metodología consistió en la oferta de servicios como vacunación antirrábica, desparasitación y esterilización en el marco de Jornadas Sanitario-Educativas, ejecutadas por un equipo interdisciplinario de profesionales y alumnos. Durante las Jornadas se realizaron vacunaciones, tratamientos y esterilizaciones. También se transmitió el concepto de enfermedad zoonótica, lo que motivó a los lugareños a permitir la extracción de sangre, orina y materia fecal a sus mascotas. Se mostraron ejemplares de *Triatoma infestans* y *Cimex lectularius*, se explicó su rol en la transmisión de enfermedades y se consultó acerca de si habían sido observados en domicilios o peridomicilios. Se evacuaron numerosas consultas respecto de la salud de los animales y las personas. Las muestras se trasladaron a la Cátedra de Parasitología Comparada, Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias y Microbiología Especial para su procesamiento.

Se realizaron estudios coproparasitológicos mediante técnicas de sedimentación y flotación. Las orinas fueron centrifugadas y observados sus sedimentos. Las muestras sanguíneas con anticoagulante se procesaron mediante la técnica de Knott. La sangre coagulada se centrifugó, se separó el suero sanguíneo y se realizaron pruebas serológicas. Alícuotas de suero sanguíneo fueron congeladas a efectos de realizar en el futuro otras determinaciones. Los informes los resultados fueron entregados a los propietarios.

Se observó en los caninos del área positividad a agentes infecciosos zoonóticos: *Brucella canis*, *Leptospiras sp*, *Toxocara canis*, *Ancylostoma caninum*, *Giardia lamblia*, *Pentatrichomonas hominis*, *Diocotophyma renale*, *Dirofilaria immitis*, *Sarcoptes scabiei var canis*. Esto evidencia la circulación de estos agentes en ese medio y la posibilidad de transmisión a los humanos. Se ha logrado despertar en la población interés por el control de la natalidad en caninos, vacunación, tratamiento, medidas preventivas y participación activa en las actividades desarrolladas. La totalidad de las personas interrogadas dijo no haber observado la presencia de *Triatoma infestans* y *Cimex lectularius*, pero demostraron interés por saber qué enfermedades transmiten. Se observó particular interés en los niños.

Las actividades de extensión universitaria constituyen beneficios para la comunidad, en lo referido a enfermedades transmisibles. Los canes resultan útiles como centinela de patologías presentes en determinadas áreas, especialmente en aquellas con alta densidad de población canina y hábitos promiscuos con los animales.