



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXV
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2014**



Situación actual de la tripanosomiasis americana en caninos de zonas endémicas del NEA.

Rosas, A.C.¹; Maruñak, S.²; Lozina, L.A.²; Ramos, K.³; Maza, Y.²; Teibler, G.P.²

1. Cátedra de Cirugía y Anestesiología. 2. Laboratorio de Análisis Físico-Químico. 3. Cátedra de Inmunología. Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina. Tel. 0379-4425753, Int.157.

La Tripanosomiasis Americana o enfermedad de Chagas es una parasitosis hística y hemática cuyo agente etiológico es el *Tripanosoma cruzi*. Afecta a millones de personas y es en la Argentina una causa frecuente de afección cardíaca detrás de las más comunes como la enfermedad coronaria y la hipertensión. Los caninos juegan un papel muy importante en la enfermedad ya que además de padecerla al igual que los seres humanos se ha demostrado que son un reservorio altamente infectante para el vector. El objetivo de esta propuesta consistió en determinar la situación actual de la tripanosomiasis americana en caninos de zonas endémicas de la región del noreste. Para la identificación de positivos, en base a información proporcionada por la Base Nacional de Control de Vectores jurisdicción NEA, se seleccionaron las localidades de Herlitzka, AviaTerai, Campo Largo, Itatí y Loreto. El trabajo consistió en realizar visitas domiciliarias para el relevamiento de datos epidemiológicos y la recolección de muestras. Los caninos fueron sometidos a una rigurosa exploración clínica en busca de signos compatibles con la enfermedad, luego bajo el consentimiento del propietario se procedió a la extracción de sangre venosa por punción de la vena cefálica antibraquial o safena externa colectándose entre 3 y 5 ml de sangre. Ante la posible presencia de estadios agudos adicionalmente se realizó una pequeña punción del pabellón auricular para la confección de frotis finos a partir de sangre periférica. El diagnóstico parasitológico se llevó a cabo a partir de la tinción y observación de los frotis periféricos en tanto que el diagnóstico serológico se logró a través de la técnica de Hemoaglutinación Indirecta (HAI). La unidad experimental quedó constituida por un total de 42 muestras correspondientes a 10 individuos de la localidad de Herlitzka, 4 de AviaTerai, 17 de Itatí, 6 de Campo Largo y 5 de Loreto. Las edades de los pacientes comprendieron una media estimada en 5 años, siendo los rangos observados de 1 año para la edad más baja analizada y de 10 años para el límite superior. La presencia de vectores triatomíneos solo fue constatada en las localidades de AviaTerai y Campo Largo en 4 de 5 viviendas analizadas, todas con humanos positivos a la presentación crónica de la enfermedad. La totalidad de las muestras de triatomíneos remitidas fueron negativas a la presencia del parásito. En esta oportunidad el 100% de los canes no presentaron síntomas sugerentes de la enfermedad, no se observaron estructuras compatibles con tripomastigotes en los frotis finos y en el diagnóstico serológico por HAI todos resultaron negativos. Si bien en esta ocasión los animales domésticos no evidenciaron la presencia del parásito, los caninos están involucrados de manera significativa en el ciclo de transmisión y mantenimiento del Chagas, como fuente de reservorios y huéspedes potenciales y por lo tanto deben ser considerados centinelas en los programas de vigilancia de esta enfermedad; por otro lado, a pesar de que la tripanosomiasis ha sido demostrada como enfermedad de los caninos, su diagnóstico y tratamiento no son rutinarios en nuestro país, continuando en este sentido la puesta en marcha de nuestra propuesta.

Presentación: Oral.

