

Relevamiento Serológico de Anemia Infecciosa Equina en Caballos de Tiro de la Ciudad de Santa Fe, Argentina.

Mariño, B¹; Mazzini, R²; Curriotti, J²; Lucca, E³; Delor, L⁴; Gorosito, F⁴; Pierantoni, M⁴; Benitez, L⁴
Maglianese, M⁵

¹Cátedra Microbiología, ²Cátedra Prácticas Hospitalarias de Grandes Animales, ³Cátedra Enfermedades Infecciosas. ⁴Alumnos adscriptos en Extensión. FCV-UNL. ⁵Programa Provincial de Zoonosis y Vectores de Santa Fe. bmario@fcv.unl.edu.ar

Proyecto de Extensión de Interés Social “Concientización Sobre Enfermedades Zoonóticas y uso Racional del Equino de Tiro en Santa Fe”; “Abordaje Integral de la Tracción a Sangre en Barrios Marginales de Santa Fe”. Propuestas de Extensión de Educación Experiencial “Promoviendo la Formación Integral en Medicina Veterinaria desde el Servicio Social”.

Desde el año 2013, en el marco de proyectos de extensión que promueve la Universidad Nacional del Litoral, un equipo de docentes y estudiantes avanzados de la carrera de Ciencias Veterinarias, realizan actividades vinculadas a la atención clínica de equinos de tiro en un barrio periférico de la ciudad de Santa Fe, situado en el distrito suroeste. Un sector marginal de la sociedad, utiliza equinos para la tracción a sangre en el área metropolitana; sobre la que no hay datos oficiales que den cuenta del número de familias que realizan esta actividad, ni de la población de equinos utilizados para la recolección informal de residuos. Los propietarios y su grupo familiar, en su mayoría, viven en condiciones de pobreza, poseen bajo nivel de escolaridad y utilizan al equino como una herramienta de trabajo indispensable para el sustento familiar, generalmente numeroso.

La Anemia Infecciosa Equina (AIE) es una enfermedad infecciosa, transmisible producida por un virus de la familia *Retroviridae* que afecta exclusivamente a los miembros de la familia *Equidae*. Independientemente de la especie, raza, sexo y edad, es de amplia difusión en todo el mundo; reviste fundamental importancia ya que no existen tratamientos y/o vacunas preventivas y el animal permanece infectado de por vida^{2,3}. Ha sido incorporada al grupo de enfermedades al que refiere el Reglamento General de Policía Sanitaria; por lo tanto son de aplicación todas las regulaciones previstas en la Ley N° 3959, lo que incluye la denuncia obligatoria, la interdicción preventiva ante la presencia de casos y la eliminación de portadores de acuerdo al articulado de las normas específicas para la Anemia Infecciosa Equina en la República Argentina¹.

Los animales infectados por el virus pueden presentar tres cuadros clínicos: agudo, crónico y portador inaparente; siendo esta última forma relativamente frecuente. La transmisión de la AIE se produce, fundamentalmente, mediante insectos hematófagos como *Tabanus spp.* y *Stomoxys calcitrans*, entre otros, que actúan como vectores mecánicos. Además de éstos, la vía iatrogénica y por fómites es posible^{2,3}.

El objetivo del presente trabajo fue conocer la prevalencia serológica de AIE en 156 pacientes presentados a consulta en el período comprendido entre agosto 2013/agosto 2015. El rango de edad osciló entre seis meses y 15 años aproximadamente, de ambos sexos, sin signos clínicos compatibles con la enfermedad.

Se obtuvieron muestras de sangre entera sin anticoagulante mediante venopunción yugular izquierda utilizando agujas descartables 40/12, fueron colocadas en tubos de Kahn y refrigeradas hasta su envío al laboratorio. Una vez obtenido el suero, se conservaron a -20°C hasta su procesamiento. La técnica utilizada para realizar el diagnóstico serológico fue la prueba de inmunodifusión en gel de agar (AGID), siendo este método el recomendado por la Organización Internacional de Epizootias (OIE), con antígeno convalidado por SENASA¹.

Los resultados obtenidos arrojaron un total de 19 pacientes reaccionantes positivos, demostrando una prevalencia serológica del 12,2%.

En la ciudad de Santa Fe, como en otros grandes centros urbanos de nuestro país, la tracción a sangre sigue siendo una actividad frecuente sobre todo en los barrios más carenciados; esto conlleva a que en ellos exista una población elevada de equinos. Éstos, generalmente, carecen de controles sanitarios referidos a AIE, pese a que los factores climáticos y epidemiológicos son favorables para la presentación de dicha enfermedad. Los animales utilizados en esta actividad conviven con otros equinos y a su vez, se trasladan permanentemente por diferentes barrios y zonas rurales cercanas lo que aumenta el riesgo de transmisión de la enfermedad. Por otra parte los propietarios, en su gran mayoría, desconocen aspectos básicos sobre la existencia de la AIE así como también las normas sanitarias vigentes^{1,2,3}.

En función de los resultados obtenidos sería oportuno realizar acciones que contemplen los diferentes escenarios sanitarios, epidemiológicos y culturales. Asimismo tratar de concientizar a los propietarios de la importancia del diagnóstico serológico para la detección de animales infectados y el procedimiento a seguir según las normas existentes en relación a esta enfermedad.

Bibliografía:

1. Manual de Procedimientos para la Anemia Infecciosa Equina (AIE), Dirección de Luchas Sanitarias. Dirección Nacional de Sanidad Animal. Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA). 2005.
2. Red, SM; Bayly WM; Sellon C. (2005). Medicina Interna Equina. Vol. 1; pag. 811-812. Ed Intermédica. Buenos Aires. Argentina.
3. Smith, BP. (2010). Medicina Interna de Grandes Animales. 4ª ed; pag. 1162-1163. Elsevier España, SL. Barcelona, España.