

# DESCRIPCIÓN DE UN CASO DE TRIPANOSOMIASIS BOVINA EN UN TAMBO

Filippetti C.H.<sup>2</sup>, Magnano G.G.<sup>1</sup>, Mació M.N.<sup>1</sup>, Fernández J.<sup>1</sup>, Macías A.F.<sup>1</sup> y Yoma G.<sup>2</sup>. 2016. Xª Reunión Argentina de Patología Veterinaria 2016. FCV-UNL, Santa Fe, 24/08/2016. Rev. Méd. Vet., Buenos Aires, 2016, 97(3): 46.

1.-Departamento de Patología Animal, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

2.-Méd. Vet. Actividad privada.

[gmagnano@ayv.unrc.edu.ar](mailto:gmagnano@ayv.unrc.edu.ar)

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Enfermedades parasitarias en general y de bovinos](#)

La trypanosomiasis es una enfermedad parasitaria crónica caracterizada clínicamente por anemia, caquexia y trastornos de locomoción, que afecta una amplia variedad de animales domésticos y salvajes. Esta enfermedad, de zonas tropicales y subtropicales, fue diagnosticada por primera vez en Argentina durante el año 2006 en la provincia de Formosa<sup>2</sup>.

El objetivo es comunicar un caso de trypanosomiasis bovina en un tambo ubicado en la región centro-oeste de la provincia de Córdoba, Argentina. El caso se presentó en un establecimiento lechero, confinado, con 300 vacas en ordeño, de la zona rural de Villa María, Córdoba, Argentina. El campo contaba con el antecedente de una alta mortalidad (>20%) en vacas desde el mes de enero. Se presentaron dos cuadros clínicos: uno crónico, anémico, debilitante, con disminución de la producción láctea y abortos, que no respondían al tratamiento (protectores hepáticos, analgésicos y oxitetraciclina) y otro cuadro de comportamiento más agudo, con debilidad, ataxia, babeo y postración seguida de muerte en menos de 30 h, observándose a la necropsia hepatomegalia con aspecto de nuez moscada y edema de vesícula biliar, esplenomegalia, ascitis, edema de mesenterio y hemorragias cardíacas.

Buscando posibles causas se estudió la presencia de micotoxinas en alimento, anaplasmosis por serología y frotis sanguíneos, y carbunco bacteridiano, no siendo concluyente en ninguno de ellos. Tres animales tenían hematocrito entre 17% y 25%, y quince mostraron enzimas hepáticas por sobre los valores normales. Se remitieron muestras para histopatología de un animal que murió súbitamente, con hepatomegalia, esplenomegalia, ascitis y múltiples hemorragias cardíacas. De otra vaca se realizaron frotis sanguíneos y se colorearon con May Grunwald-Giemsa.

Una característica que resaltan los lugareños es el aumento, en los últimos años, de la presencia de tábanos y mosca brava en la región. Los principales hallazgos histopatológicos observados fueron: hígado con degeneración turbia e hidrópica generalizada; congestión marcada en venas centrolobulillares y en sinusoides; los hepatocitos, principalmente en zonas centrolobulillares, presentaban cariorrexis y necrosis; algunos de ellos se mostraban con megacariocitosis. En todo el parénquima se observaron múltiples focos pequeños de necrosis coagulativa con proliferación de células mononucleares (células de Kupffer) y una marcada respuesta de células inflamatorias mononucleares en algunos espacios porta. Se presentaba además hemosiderosis leve. En el bazo se encontraron múltiples focos de necrosis coagulativa con reacción de células inflamatorias mononucleares y hemosiderosis marcada. En los frotis sanguíneos se detectó la presencia de tripanosomas, los cuales por su estructura son compatibles con *T. vivax*. Al confirmar la existencia de tripanosomas se realiza el tratamiento específico de los animales afectados con Diaceturato de diaminacene (Ganaseg) a razón de 4 mg/Kg PV, en dosis única, complementado con medidas sanitarias tendientes a evitar la transmisión iatrogénica. Posterior al tratamiento no se registraron más muertes. Los daños patológicos observados tanto macro como microscópicos, son compatibles con un cuadro de anemia e insuficiencia cardíaca<sup>1</sup>. Sumando a estos hallazgos, las características clínicas (síntomas y análisis sanguíneos) los datos epidemiológicos, la presencia de *Trypanosoma* spp. en frotis y la respuesta al tratamiento, se puede señalar que el cuadro se correspondió con trypanosomiasis bovina. Este diagnóstico permite alertar a los médicos veterinarios sobre la presencia de la enfermedad, hasta el momento no diagnosticada en nuestra región, para ser incluida en los diagnósticos diferenciales y tomar las medidas necesarias para evitar su transmisión entre los rodeos.

1.Jubb, K.; Kennedy, P.; Palmer, N. 2007. Pathology of Domestic Animals. 5ed. Tomo 2. Elsevier Saunders.

2.Monzón, C.; Mancebo, O.; Giménez, J.; Russo, A. 2007. Evolución de la Trypanosomosis bovina por *Trypanosoma vivax* en Formosa (Argentina). Años 2007-2012 y su potencial dispersión en el país. Rev. Ibero-Latinoam. Parasitol.; 72 (1): 38-44.

Volver a: [Enfermedades parasitarias en general y de bovinos](#)