

Anaplasmosis bovina en un engorde a corral del sur de la provincia de Córdoba

MATILDE NAHIMÉ MAZZUCCO PANIZZA¹, AGUSTÍN GUERRA², NICOLÁS MOREL¹, MARÍA EVANGELINA PRIMO¹, DAVID LANDO³, JOSÉ GIRAUDO⁴ Y GABRIEL GUSTAVO MAGNANO⁴

¹ Instituto de Investigación de la Cadena Láctea (IDICaL) (INTA-CONICET). Rafaela, Santa Fe, Argentina

² Médico Veterinario, actividad privada. Río Cuarto, Córdoba, Argentina

³ Laboratorio de Salud Animal. Río Cuarto, Córdoba, Argentina

⁴ Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Río Cuarto, Córdoba, Argentina

mazzuccopanizza.m@inta.gob.ar

La anaplasmosis bovina es una enfermedad anemizante causada por *Anaplasma marginale*, una rickettsia que infecta a los eritrocitos provocando hemólisis. En Argentina su transmisión se asocia a la garrapata *Rhipicephalus microplus*, insectos hematófagos y fómites contaminados con sangre. Se describen dos brotes de anaplasmosis en Alcira Gigena, Córdoba (zona considerada libre de anaplasmosis) en un corral de engorde que acopiaba bovinos de Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires y San Luis. El primer brote ocurrió 45 días luego del arribo de las tropas. Se reportó mortalidad de 5 animales, que presentaron decaimiento, tambaleo, disnea y muerte súbita. Un bovino respondió al tratamiento con oxitetraciclina. A la necropsia se observó ictericia, hepatomegalia, vesícula biliar pletórica y esplenomegalia. La histopatología evidenció lesiones de hipoxia y fagocitosis extravascular en hígado y bazo. La serología para

Leptospira spp. (microaglutinación) resultó negativa. Se detectaron animales positivos a ELISA para *Anaplasma* spp., y positivos a *A. marginale* por PCR (gen *msp5*); sin embargo no se detectó *A. marginale* en extendidos sanguíneos. Los animales muestreados habían recibido tratamiento con oxitetraciclina. Los hallazgos clínico-epidemiológicos, anatomopatológicos y de laboratorio orientaron el diagnóstico fuertemente hacia anaplasmosis bovina. En el segundo brote (un mes después de una jornada de castración) murieron 3 bovinos de Buenos Aires y San Luis, con la misma signología. La serología y la inmunofluorescencia de orina resultaron negativas para *Leptospira* spp. Se observaron formas compatibles con *A. marginale* en el extendido sanguíneo de un animal muerto, lo que confirmó el diagnóstico presuntivo. La introducción de animales de zonas endémicas de anaplasmosis a zonas naturalmente libres de la enfermedad, conlleva riesgo de brotes debido a la transmisión por insectos hematófagos y la utilización no higiénica de elementos cortopunzantes. En estos casos, se recomienda evitar juntar tropas y tomar recaudos higiénicos al realizar vacunaciones, castraciones, etc. Si bien la serología positiva a *Anaplasma* spp. y la detección de ADN de *A. marginale* por PCR indican la presencia de animales portadores, el diagnóstico confirmatorio de un caso clínico debe realizarse mediante observación y recuento de *A. marginale* en extendido sanguíneo de animales con manifestaciones clínicas que no hayan recibido tratamiento.

Palabras clave: *Anaplasma marginale*, enfermedad anemizante, bovinos, feedlot.