

ANAPLASMOSIS EN SISTEMAS INTENSIVOS DE ÁREAS NO ENDÉMICAS

Rossanigo¹, C. E., Sager¹, R. L., Ferrero², G. y Toselli³, J. 2000. 24° Congreso Argentino de Producción Animal. Rafaela, Santa Fe.

¹ INTA EEA San Luis (Villa Mercedes).

² SER BEFF S.A.

³ Actividad privada.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Enf. infecciosas de los bovinos en general](#)

RESUMEN

La anaplasmosis es una enfermedad infecciosa y anemizante de los bovinos, provocada por la rickettsia, *Anaplasma marginale* que destruye los glóbulos rojos de los bovinos. Esta enfermedad es diagnosticada frecuentemente en las regiones ganaderas tropicales y subtropicales de nuestro país, donde el agente causal es transmitido por artrópodos hematófagos como los tábanos, las moscas bravas, los mosquitos y la garrapata *Boophilus microplus*.

Sin embargo en los últimos años se ha comprobado que la transmisión mecánica por medio de agujas, jeringas, cuchillos para castrar, mochetas, descornadores y pinzas para colocar caravanas entre otras, puede ser importante en la epidemiología.

El presente trabajo tiene el propósito de describir dos brotes de anaplasmosis ocurridos en zonas ganaderas y sistemas de producción no habituales de ocurrencia para esta enfermedad. El primero de ellos ocurrió en un establecimiento de invernada corta del sur de Córdoba (Huinca Renancó), en un rodeo de 250 terneros de entre 5-6 meses de edad sobre pastura de alfalfa con una morbilidad del 2,5 % y una mortalidad del 0,8 %.

El segundo caso ocurrió en un establecimiento de engorde a corral (feed-lot) de la provincia de San Luis, con una población total de 5.000 terneros distribuidos en corrales de 200 animales de entre 6 – 8 meses de edad alimentados con una ración compuesta por silo de maíz, grano de maíz, gluten feed y núcleos minerales y vitamínicos. La enfermedad se presentó en cinco corrales con una morbilidad del 3 % y una mortalidad del 0,7 %.

Los síntomas más característicos fueron abatimiento y depresión inicial (tristeza), inapetencia, hipertermia hasta 41 ° C, coprostacia, conjuntivas pálidas (anemia) e ictericia muy marcada. La orina era amarilla oscura y los animales permanecían mucho tiempo en decúbito. En algunas animales se observó tambaleo e incoordinación. En ambos casos el curso fue agudo, subagudo o crónico y algunos animales se recuperaron lentamente.

Los hallazgos post-mortem más característicos fueron la esplenomegalia muy marcada, hígado de color caoba, friable, vesícula biliar distendida con bilis viscosa, mucosas, aponeurosis y fascias ictericas, vejiga con orina de color oscuro, sangre acuosa y de color pálida, músculos anémicos y en algunos animales bazo agrandado y corazón dilatado con petequias.

El diagnóstico clínico fue confirmado en el laboratorio mediante frotis finos de sangre periférica teñidos con Giemsa donde el anaplasma apareció como un elemento redondeado, basófilo, localizado en el borde del eritrocito o un poco hacia el interior. Los extendidos de sangre revelaron siempre una anemia hemolítica caracterizada por la oligocitemia y la oligocromemia.

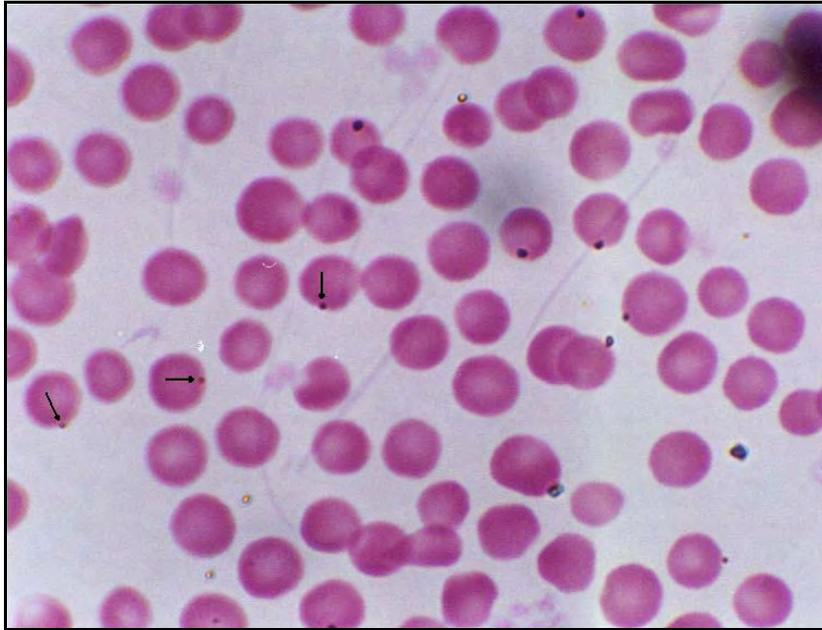
El tratamiento con oxitetraciclina a dosis de 20 mg/kg de peso vivo brindó en todos los casos resultados muy satisfactorios. Si bien no se pudo establecer con exactitud como ingresó la enfermedad en ambos establecimientos, se piensa que hubo una introducción previa de bovinos procedentes de campos de áreas endémicas y que el brote fue consecuencia de la caída de inmunidad por stress de los animales portadores o de la transmisión mecánica del anaplasma en alguna tarea realizada en la manga.

La ocurrencia de anaplasmosis en zonas no habituales de nuestro país, constituye un serio problema sanitario en sistemas intensivos de invernada o feed lot de compra, ya que la incorporación de animales portadores provenientes de zonas endémicas producen brotes de la enfermedad debido a la transmisión mecánica fruto de las prácticas veterinarias intensivas.

El diagnóstico diferencial y de laboratorio prematuro, junto con implementación de medidas higiénico-sanitarias adecuadas evitarán que la enfermedad se expanda en regiones no endémicas.

Palabras claves: anaplasmosis, brote, sistemas intensivos, áreas no endémicas

Key words: anaplasmosis outbreak, beef cattle, non endemic areas



Anaplasma marginale parasitando globules rojos

Volver a: [Enf. infecciosas de los bovinos en general](#)