

PROBABLE CASO DE BOCIO CONGÉNITO EN NEONATOS BOVINOS EN SALTA

Marín R.¹, Machain J.², Cantón G.², Campero C. M.². 2008.

¹Médico Veterinario, Actividad privada, San Salvador de Jujuy.

²Grupo de Sanidad Animal, INTA, CC 276, (7620), Balcarce, Argentina.

rmarin@imagine.com.ar

www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Minerales](#)

RESUMEN PRESENTADO EN VIª REUNIÓN ARGENTINA DE PATOLOGÍA VETERINARIA (RAPAVE) Y IIº SEMINARIO DE LA SUBDIVISIÓN ARGENTINA DE LA FUNDACIÓN CHARLES LOUIS DAVIS. CORRIENTES, 16 AL 19 DE JULIO DE 2008

El noroeste argentino (NOA) es una importante región ganadera en expansión representando el 8.3% del stock nacional (4.650.978 cabezas). Es la región con mayor potencial de crecimiento al compararla con el resto de las regiones extrapampeanas, aunque los porcentajes de destete registrados no superan al 57%. Muchas de las pérdidas reproductivas no han podido ser cuantificadas ni caracterizadas, parte de ellas pueden ser atribuidas a deficiencias en diferentes oligoelementos.

Diferentes regiones de provincias del centro-norte de Argentina (Chaco, Formosa, Tucumán, Santiago del Estero, Córdoba, La Pampa, San Luís, Corrientes, Entre Ríos y Salta) han sido reconocidas como áreas de deficiencia endémica de yodo.

El objetivo de este trabajo es describir un caso de bocio congénito en bovinos de un establecimiento ubicado en Coronel Cornejo, provincia de Salta. El mismo se dedica a la cría bovina con 700 vientres Brangus y Bradford, inseminados de enero a marzo y con repaso con toros. La alimentación fue en pasturas a base de Gatton panic implantado y naturalizado. En el año 2006 el porcentaje de preñez fue del 85% y el destete del 57%. Se observaron numerosos abortos principalmente en el último tercio de la gestación, natimortos y nacimiento de terneros débiles y temblorosos, sin poder cuantificarlos ni realizar procedimientos diagnósticos. En el año 2007 la preñez fue del 76%, realizándose en ese momento análisis serológico de *Brucella abortus* en 150 vientres con resultados negativos. Desde mayo a noviembre de 2007 se produjeron 64 abortos y nacimiento de terneros muertos ó débiles y temblorosos. Se sangraron 40 vientres abortados resultando positivos al virus de la Diarrea Viral Bovina (DVB) (100% con títulos de hasta 1/2048), a Neosporosis (NC) (25% positivos con títulos hasta 1/6400) y negativos a brucelosis y Leptospirosis (L).

Los toros resultaron negativos a las enfermedades venéreas. Se remitieron al SDVE de INTA Balcarce muestras de 3 natimortos (Nº 1, 2 y 3). Dos de ellos presentaron bocio manifiesto a la necropsia. Las muestras de líquido de cavidad resultaron negativas a la inmunofluorescencia indirecta (IFI) para NC, a la microaglutinación en tubo (MAT) para L, y a la seroneutralización viral (SN) para Herpesvirus bovino (HVB). El natimorto Nº 2 resultó positivo 1/8 a DVB. El aislamiento viral en las muestras de bazo, pulmón, tiroides y sistema nervioso central resultaron negativas. El diagnóstico histopatológico de los natimortos Nº 1 y 2 fue: hiperplasia folicular tiroidea, neumonía intersticial leve y enfisema, hiperplasia nodular fibrótica hepática e hipoplasia cardíaca y esplénica.

Si bien no se pudieron realizarse otras determinaciones por las características de los especímenes remitidos y por ende no se puede descartar la concomitancia con otros agentes infecciosos, los hallazgos sugieren una deficiencia de yodo. Posteriormente, 24 vientres adicionales parieron neonatos muertos ó débiles, de los cuales aproximadamente el 50% presentaba deformación manifiesta de la zona tiroidea. Las alteraciones tiroideas observadas a la necropsia y luego corroboradas por el análisis histopatológico sugieren que los animales estuvieron expuestos a una deficiencia de yodo cuya etiología (primaria o secundaria), no pudo establecerse.

Las características del área en cuestión como zona bociógena sumado a la posible interacción de plantas subtropicales (ej.: *Leucaena glauca*) que inducen a dicha deficiencia, podrían ocasionar las mortalidades neonatales observadas. Mayores trabajos deberían realizarse para una mejor caracterización de esta problemática regional.

[Volver a: Minerales](#)