

INFECCIÓN POR *SALMONELLA NEWPORT* EN VACAS DE CRÍA

E. Odriozola¹, C. Speciale², E. Achilles², M. Lauge², R. Malena¹, F. Paolicchi¹, M.A. Poso¹, A. Odeón¹, G. Cantón¹
¹ Grupo de Sanidad Animal, INTA EEA Balcarce. ² Residencia Interna en Salud Animal, INTA EEA Balcarce.
odriozola@balcarce.inta.gov.ar

INTRODUCCIÓN

La Salmonelosis es una enfermedad endémica en muchos países que no suele afectar a sistemas de producción bovina extensivos.

El objetivo de éste trabajo es describir un episodio de mortandad que se presentó en noviembre de 2005 en un establecimiento de cría bovina ubicado en el partido de General Alvear, provincia de Buenos Aires, al que acudió el Servicio de Diagnóstico Especializado (S.D.V.E.) del INTA Balcarce en noviembre de 2005.

MATERIALES Y MÉTODOS

El problema sanitario se presentó en un rodeo de 130 vacas paridas con cría al pie que se encontraban en un potrero de campo natural atravesado por un arroyo. En el transcurso de unos días se observaron 20 vacas con diarrea sanguinolenta; en el curso de 2 días habían muerto 5.

Durante la visita se examinaron algunos animales que presentaban signología clínica; a uno de ellos se le extrajo una muestra de materia fecal.

Se sacrificó una vaca de 4 años de edad que presentaba signos concordantes con el resto de los animales afectados. Durante la necropsia misma se extrajeron muestras de materia fecal para aislamiento bacteriano y antibiograma, y especímenes de tejidos en formol al 10% para realizar el análisis histopatológico de rutina.

RESULTADOS

Los animales examinados que presentaban signos clínicos manifestaban diarrea (manchados en el periné) pero no sanguinolenta; algunos presentaban mal estado y temperatura rectal normal.

Durante la necropsia desarrollada del animal sacrificado se observó compactación de contenido omasal, intestino delgado con contenido líquido marrón oscuro y colon con contenido seco. El hígado tenía coloración ocre, la vesícula biliar presentaba contenido espeso de color oscuro y abundante y la vejiga con orina oscura.

De las muestras extraídas de materia fecal del animal afectado y del sacrificado se aisló una *Salmonella* spp. móvil. La cepa identificada fue remitida al Instituto Nacional de Microbiología Carlos G. Malbrán, donde fue serotipificada como *Salmonella* Newport (6.8:e, h:1.2). Mediante pruebas de sensibilidad se corroboró que la cepa de *Salmonella* aislada resultó resistente a varios antibióticos empleados en forma de rutina en cuadros entéricos (tetraciclinas, penicilina G, sulfonamidas, etc.) y sensible a quinolonas y cefalosporinas.

Durante el análisis histopatológico se observó depleción linfoidea, esplenitis multifocal supurativa, nefritis focal supurativa, hepatitis multifocal necrotizante supurativa y enteritis no supurativa.

DISCUSIÓN

Los signos clínicos, el aislamiento de *Salmonella* Newport y las lesiones microscópicas observadas, compatibles con un cuadro septicémico, permiten confirmar el diagnóstico de Salmonelosis. Estas infecciones son comunes en terneros criados intensivamente pero no frecuentes en las condiciones del sistema productivo donde se instauró el cuadro. Existe la posibilidad que por algún factor de estrés, que en estos animales no pudo corroborarse, infecciones latentes en animales portadores se transformen cuadros clínicos severos. Ante la aparición de nuevos animales con signos clínicos similares se recomendó el tratamiento con los antibióticos a los resultó sensible la cepa de *Salmonella* aislada, obteniéndose respuesta favorable. *Salmonella* Newport suele ser aislada de episodios fatales de enteritis en bovinos, y se cree que puede ocasionar graves pérdidas ante ciertas circunstancias estresantes.

BIBLIOGRAFÍA

- Pender AB. 2003. Salmonellosis in a herd of beef cows. Canadian Veterinary Journal 44:319–320.
- Poppe C, Martin L, Muckle A, Archambault M, McEwen S, Weir E. 2006. Characterization of antimicrobial resistance of *Salmonella* Newport isolated from animals, the environment, and animal food products in Canada. Canadian Journal of Veterinary Research 70 (2), 105-114.
- van Dreumel AA, Boycott BR, Boroski RA. 1969. A common source epizootic of bovine Salmonellosis in Manitoba. Canadian Veterinary Journal 10 (2), 33-44.

XVII Reunión Científica y Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico.
Santa Fe, 28-31 de Octubre de 2008.
Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico