

LISTERIOSIS EN BOVINOS DE ENGORDE A CORRAL

Sager, R. L.¹; Rossanigo, C. E.¹ y Ferrero, G.². 2000. XIIIª Reunión Científico Técnica de la Asoc. Arg. de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico (AAVLD). Merlo (San Luis).

1. INTA E.E.A. San Luis, Villa Mercedes (San Luis), Arg.

proani@inta.gov.ar

2. Actividad privada.

www.produccion-animal.com.ar

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

RESUMEN

El presente trabajo tiene el propósito de describir un brote de Listeriosis en un establecimiento de engorde a corral con una población total de 23900 novillos en corrales de 220 de diferentes edades, orígenes, pesos y tiempos de estadía. La ración básica en la mayoría de ellos estaba compuesta por silo de maíz, con el agregado de grano de maíz, gluten feed y núcleos minerales y vitamínicos.

Los síntomas clínicos aparecieron aproximadamente a los 24 días posteriores al inicio de la alimentación con silo de maíz y sorgo de mal estado de conservación de la campaña 98/99. El caso se extendió durante un mes con un 0,5 de morbilidad (120 animales) y un 50 % de mortalidad. El número de animales con síntomas nerviosos oscilaron en 1 o 3 por corral, afectando a 48 corrales de un total de 110. Los síntomas eran leves y los animales mostraban pérdida de coordinación, tambaleo, caída del tren posterior y desplazamiento lateral, decúbito, falta de apetito y sed. Al estimularlos mostraban una leve reacción y si se los dirigía al bebedero tomaban agua, caminaban unos pasos y luego caían en decúbito.

Era común ver animales caminando y trotar en círculos amplios durante periodos largos. Algunos animales presentaban una de las orejas caídas, conjuntivitis, ptialismo y parálisis de lengua. Los animales no presentaban temperatura corporal elevada y no había pérdida de la visión, ni temblores de cabeza, ni rechinar de dientes. Cinco novillos fueron sacrificados en estado agónico y se realizaron necropsias. Hallazgos anatomopatológicos: las necropsias realizadas de los animales mostraron abundantes focos de 1 o 2 mm de diámetro sobre la cápsula del hígado y en la intimidad del parénquima.

En sistema nervioso central no se observaron lesiones macroscópicas que indican malacia o reacción inflamatoria. La revisión del ganglio del nervio Trigémico no mostró alteraciones macroscópicas. De las necropsias se tomaron muestras de cerebro, cerebelo y médula oblonga para bacteriología (refrigerado para aislamiento de *Listeria* y *Haemophilus*), virología (refrigerado para aislamiento de IBR) y para histopatología en formol neutro al 10%. Se tomaron muestras del silo de maíz con el que eran alimentados y se envió para aislamiento de *Listeria* sp.

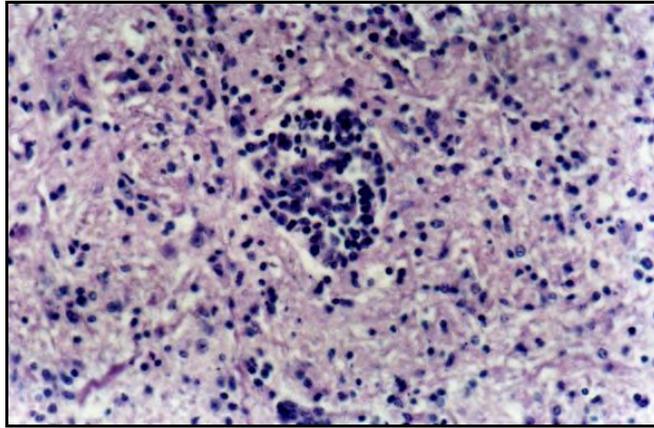
Resultados de histopatología: las lesiones microscópicas se localizan en tálamo y médula oblonga, estando libre de reacción inflamatoria corteza cerebral. Las lesiones están caracterizadas por abundante acumulación de linfocitos y neutrófilos en espacios perivasculares y pequeños acúmulos de neutrófilos distribuidos aleatoriamente en la sustancia blanca, sin afectar en ningún caso los núcleos neuronales. Estos microabscesos están rodeados de una débil cápsula de tejido fibroso y por afuera se evidencia edema de axones y fibras de la sustancia blanca. Las neuronas se observaron normales.

Resultados de bacteriología: el aislamiento a partir de CNS de *Haemophilus* fue negativo y fue positivo el aislamiento de *Listeria* sp. Se aisló *Listeria* sp. del silo de maíz. Resultados de virología: los resultados indican ausencia de aislamientos de IBR.

A consecuencia de que el brote remitió totalmente a los 15 días del retiro del silo de maíz de la ración se puede deducir que el mismo estuvo directamente relacionado al mal estado de conservación del alimento principal. Se puede concluir que dada la evidencia epidemiológica, bacteriológica e histopatológica el brote descrito corresponde a Listeriosis en su forma nerviosa, siendo la fuente de contaminación el silo de maíz.

Palabras clave: listeriosis, engorde a corral, San Luis

Key words: listeriosis, feed lot, San Luis



Microabscesos

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