

## TOXOPLASMOSIS OVINA: REPORTE DE CASOS

Machado S<sup>1</sup>; Allassia M<sup>1</sup>; Ángeli E<sup>1</sup>; Sanchez A<sup>2</sup>; Lazzaroni L<sup>2</sup>; Boggero C<sup>3</sup>; Fernandez G<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Práctica Hospitalaria GA; <sup>2</sup>Laboratorio de Anatomía Patológica; <sup>3</sup>Producción Ovina  
smachado@fcv.unl.edu.ar

La Toxoplasmosis ovina, es reconocida mundialmente como una de las principales causas de pérdidas económicas. La toxoplasmosis es una protozosis sistémica producida por un parásito de localización intracelular obligado denominado *Toxoplasma gondii*. La infección por este parásito es cosmopolita y la principal repercusión clínica es el aborto, lo que produce severas pérdidas económicas a los productores rurales. También puede causar aborto, natimortos, corderos momificados y/o aparentemente viables. Además, se trata de una de las zoonosis más difundidas en el hombre. La prevalencia es variable, y en Argentina se han registrado desde un 10 a un 30%. Los casos de diagnósticos confirmados, no son comunes. Los felinos son los hospedadores definitivos de este parásito y son considerados el principal factor de riesgo para su diseminación; eliminando ooquistes en las heces que contaminan los alimentos y agua, siendo su ingestión la principal forma de infección. En la oveja gestante, el parásito llega al útero por la vía sanguínea y se multiplica en los tejidos fetales dando origen a reabsorción embrionaria, aborto, momificación fetal o nacimiento prematuro, lo que dependerá del grado de inmunocompetencia fetal.<sup>1</sup> No son muchos los casos reportados hasta el momento en Argentina de abortos por *Toxoplasma gondii* en ovinos; pero sí para la especie caprina, donde se encontraron infecciones parasitarias debidas a *Toxoplasma gondii* y *Neospora caninum*.<sup>2</sup> El diagnóstico en los casos de abortos es difícil, siendo necesario enviar el material a laboratorios especializados; de igual manera se puede enviar suero de los animales afectados para confirmar el contacto con dicho parásito. Durante el período de mayo-junio del año 2018 se atendieron 2 productores de la zona rural de Reconquista, 1 productor de la localidad de San Cristóbal provincia de Santa Fe y 1 productor de la provincia de Entre Ríos en el Hospital de Salud Animal de Grandes animales de la FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, dependiente de la UNL. Los mismos refirieron que en lotes de un promedio de 12 a 20 borregas en preñez avanzada, sin manifestarse enfermas desencadenaban el trabajo de parto y al cabo de unos minutos se encontraban con fetos muertos a término, o en la misma situación uno muerto y otro vivo, este último en estado de debilidad y que al cabo de unas horas moría; No siendo así en la ovejas de más de dos partos. Luego de realizar una detallada anamnesis de los casos, teniendo en cuenta estos relatos se llevó a cabo la necropsia de 5 fetos, revelando macroscópicamente autólisis, diferentes estadios de momificación; debido a la sospecha según la epidemiología de esta enfermedad y al no ser relevantes los datos de la necropsia macroscópica, se derivan muestras de órganos a el laboratorio de histopatología, los mismos fueron placenta, hígado, bazo, corazón, pulmón, cerebro y cerebelo. Confirmando el diagnóstico presuntivo. El análisis histopatológico informo lesiones placentarias correspondientes a placentitis necrótica y engrosamiento de las vellosidades; en cerebro y cerebelo congestión, focos de necrosis, presencia de quistes de pared delgada en sustancia blanca, focos de gliosis. El resto de los órganos remitidos solo presentaron autólisis<sup>3</sup>. Luego de correlacionar la anamnesis, los datos de necropsia y los resultados histopatológicos concluimos en que los casos presentados resultaron positivos a toxoplasmosis. A partir de ellos nos focalizamos en el asesoramiento al productor para evitar futuras pérdidas que

# VI JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2018 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **SALUD ANIMAL**

impactan negativamente en su producción e incluso enfermedad de él y su familia haciendo hincapié en que es una enfermedad zoonóticas por lo cual puede ser transmitida al hombre.

El control de la toxoplasmosis es posible mediante la implementación de adecuadas medidas de manejo del rebaño.

1. Recalt, María Carolina; Gual, Fernando; Sagües Federica; Saumell, Carlos.(2016) Descripción de abortos en ovinos por *Toxoplasma gondii*. Facultad de Ciencias Veterinarias-UNCPBA
- 2.Unzaga J. M.; Moré G.; Rambeaud M.; Pardini L.; Dellarupe A.; De Felice L.; Gos M. L.; Venturini M.C. (2014). *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* infections in goat abortions from Argentina. *Parasitology International* 63, 865- 867.
3. Jubb. Kennedy. And Palmer's. *Pathology of Domestic Animals*. Edited by M.Grant Maxie. Volúmen 3 2007.