

## VE 01

**Protozoarios equina, bovina y porcina como causa de muerte diagnosticada en General Pico (La Pampa- República Argentina).*****Equine, bovine and porcine protozoariosis as death etiology diagnosed in General Pico (La Pampa- República Argentina).***Alvarez, A.R.<sup>1</sup>

Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa  
General Pico, La Pampa (República Argentina)  
angelarosaalvarez@yahoo.com

La presente comunicación relata los casos de protozoariosis diagnosticados como causa de muerte y ocurridos en el norte de la provincia de La Pampa.

**Octubre de 2006.**

**Giardiosis en bovino:** Este caso correspondió a una mortandad del 10% de terneros engordados a corral en la zona rural de Agustoni (localidad ubicada a 20 kilómetros de la ciudad de General Pico). Las lesiones anatomopatológicas fueron: hemorragia pulmonar, atrofia en ganglios mesentéricos y enteritis con necrosis de epitelio y gran cantidad de trofozoitos de *Giardia spp* adheridos al mismo.

**Sarcocistiasis en equino (Meningoencefalitis protozoa equina. MPE):** Necropsia de equino macho, mestizo de aproximadamente 20 años, que presentaba ataxia y caídas que motivaron la eutanasia, con lesión ubicada en la zona posterior y periférica del cerebelo, saliente, irregular, blanca, de 1 cm de diámetro y consistencia firme y otras de similares características morfológicas ubicada en el techo del cuarto ventrículo del cerebro y adheridas a una arteria, en forma de múltiples granulaciones de 0,54 cm de diámetro agrupadas en una extensión de 2 cm. Histológicamente correspondían a pseudoquistes de protozoos compatibles con *Toxoplasma spp* ó bien con *Sarcocystis neurona*, pero se concluyó que se trataba de este último ya que se encontraban en la vecindad de los vasos sanguíneos. Se le otorgó el diagnóstico de cronicidad debido a la gran cantidad de pseudoquistes que le dieron características de lesión macroscópica.

**Junio de 2007.**

**Sarcocistiosis en equino (Meningoencefalitis protozoa equina. MPE):** Necropsia de equino ubicado en zona de quintas de la ciudad de General Pico, macho, mestizo de 7 años de edad, que presentaba ataxia y ceguera. Las lesiones anatomopatológicas se observaron en el polo occipital del hemisferio izquierdo del cerebro, zona cortical y consistían en cavidades de hasta un centímetro de diámetro con material licuado en su interior y microhemorragias, que microscópicamente correspondían a vasos sanguíneos a los que se encontraban adheridos trofozoitos de *Sarcocystis neurona*. Por los signos clínicos y las lesiones encontradas se lo clasifica como MPE agudo.

**Octubre de 2007.**

**Sarcocistiosis bovina:** Se trató de un caso de engorde a corral de novillos de 1 año de edad de un establecimiento ubicado en la zona rural de General Pico, con un 1% de morbilidad y un 0,5 % de mortalidad, que presentaban signos nerviosos con movimiento pendular de la cabeza, giraban en círculo, caída en decúbito esternal y muerte; el animal estudiado presentaba sordera y ceguera. No se observaron lesiones anatomopatológicas macroscópicas significativas, pero el estudio histopatológico reveló una necrosis cerebral localizada y distribuida en todo el parénquima con formas protozoarias perivasculares compatibles con *Sarcocystis spp*. Por la presencia de trofozoitos se le atribuye carácter de agudo.

**Giardiosis porcina:** Mortandad de lechones en un criadero ubicado en la zona rural de Eduardo Castex (Localidad ubicada a unos 100 Km de General Pico), que presentan diarrea sin responder a ningún tratamiento. Las lesiones anatomopatológicas de relevancia consistieron en zonas de congestión pulmonar y enteritis fibrinohemorrágicas. La histopatología reveló la presencia de trofozoitos de *Giardia spp* adheridos al epitelio entérico.

**Diciembre de 2007.**

**Amebiosis equina:** Equino de polo, hembra, 280 kg, proveniente de un establecimiento ubicado en la zona rural de Intendente Alvear (Localidad ubicada a 60 km de la ciudad de General Pico), dedicado a la cría de equinos de polo, donde se encuentran 100 yeguas, y periódicamente (entre 2 y 6 meses) mueren uno o dos animales con diarreas incoercibles que no responden a ningún tratamiento. Esta hembra presentaba edema generalizado sin aumento de la temperatura corporal. Se realizó la eutanasia encontrándose congestión generalizada de la mucosa de estómago con úlceras en región pilórica de 5mm de diámetro y 1mm de profundidad con fondo rojo, enteritis mucosa en intestino delgado, en ciego úlceras ("en botella") con bordes agrandados que al corte se observan con cavernas internas, en recto úlceras circulares de 3 cm de diámetro, con fondo amarillo y contenido mucoso, bordes elevados y rojos. Histológicamente se observan las formas libres y enquistadas de *Entamoeba equi*.