



XX SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2022



**Protozoarios gastrointestinales: hallazgos de necropsia
en *Bothrops diporus* mantenida en cautiverio**

Romero, G.^{1*}; Escobar, M.¹; Goy, L.¹; Ayala, E.¹; Bustos, L.²

¹ Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional del Nordeste.

² Cátedra de Farmacología y Toxicología – Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional del Nordeste.

*rolon157@gmail.com

Resumen:

El Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina (CISVA) perteneciente a la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste, cuenta con un serpentario compuesto por ejemplares de especies *B. alternatus* y *B. diporus* contenidos en recintos individuales bajo condiciones controladas de humedad y temperatura. Estas serpientes son utilizadas como modelos de investigación para conocer las características de su veneno, comprender su comportamiento, estudios de enfermedades infecciosas y parasitarias, y para realizar tareas de educación ambiental. En el mes de abril del año 2021 un ejemplar de *B. diporus* adulto, sexo hembra presentó signos de deshidratación, anorexia, pérdida de peso, y retención de muda. Se realizaron exámenes coproparasitológicos en donde se observó la presencia de ooquistes de coccidios; desafortunadamente se produjo su muerte. El objetivo del presente trabajo es identificar la posible causa de muerte y su relación con la parasitosis que afectaba a este ejemplar de *B. diporus* que se encontraba en condiciones de cautividad. Para determinar la *causa mortis* se realizó la necropsia y toma de muestras de tejidos y órganos, en este caso se obtuvieron muestras de hígado y pulmón para su posterior procesamiento histopatológico. Durante el examen macroscópico se observó en el hígado una degeneración grasa generalizada. Los resultados del examen histopatológico obtenidos mostraron alteración de del parénquima hepático con desorganización estructural, intensa degeneración grasa e hidrópica de todo el parénquima, necrosis de hepatocitos alrededor de la vena central y dilatación de sinusoides. A nivel pulmonar se observó intensa hemorragia en los sacos alveolares. Las parasitosis provocadas por coccidios producen lesiones necróticas en la mucosa intestinal, además los ezquizontes pueden llegar vía hemática hacia otros órganos y provocar daños estructurales y funcionales; estos factores podrían ser determinantes del grado de lesión hallado en el hígado. El trabajo es original, sin embargo, está incompleto porque al realizar la necropsia se deberían haber tomado muestras de otros órganos, sobre todo, los del aparato digestivo, teniendo en cuenta que se contaba con un diagnóstico coproparasitológico previo con un diagnóstico positivo a coccidios.

Presentación: Póster.