



Universidad Nacional  
del Nordeste

## XXII SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNNE



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE

### **Parásitos flagelados en serpientes del género *Bothrops* mantenidas en cautiverio**

Paulina M.E., Martin V.E., Defagot E., Morales C.J., De los Santos L.A., Bustos M.L\*.

Centro Interactivo de Serpientes Venenosas. Cátedra de Farmacología y Toxicología. Departamento de clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste. Sargento Cabral 2139.

Mariela\_paulina@hotmail.com

#### **Resumen**

CISVA (Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina) se encuentra en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste, y cuenta con un plantel ofídico de uso exclusivo, para investigación, docencia, extensión y educación ambiental. Los especímenes son evaluados de forma periódica a través de análisis coproparasitológicos de rutina para determinar su estado general junto con la anamnesis del animal. Resulta de particular importancia en serpientes en cautiverio, que al estar confinadas en espacios pequeños, poseen mayor contacto con sus heces, propiciando el aumento de las cargas parasitarias. Si bien muchos de estos microorganismos son considerados fauna intestinal normal, ya que es usual detectarlos en heces de animales clínicamente saludables, las enfermedades pueden ocurrir cuando se presentan problemas concomitantes como ser desbalances de parámetros ambientales o de manejos, que debilitan aún más al animal y contribuyen a que las patologías antes mencionadas se puedan desarrollar. El objetivo de este trabajo se basa en la detección de flagelados, de los cuales hay pocos reportes en reptiles, éstos son parásitos banales que se tornan oportunistas en situaciones de stress y puede ocasionar diversas patologías, como anorexia, pérdida de peso, diarrea, deshidratación y problemas respiratorios llevando a la muerte del animal. Se analizaron muestras de materia fecal de 42 *Bothrops* utilizando los métodos de flotación en solución saturada de azúcar (Sheater) y método directo, con su posterior observación al microscopio óptico. Los resultados obtenidos mostraron que el 21,4% de los animales evaluados fueron positivos a la presencia de protozoarios flagelados, lo cual demuestra una prevalencia media a alta entre los ofidios del plantel. La identificación de las formas parasitarias en este trabajo representa una contribución para el conocimiento de los parásitos en serpientes en cautiverio. Provee información para desarrollar medidas profilácticas y permite comparar los datos sobre las formas parasitarias encontradas con muestreos de estas especies en vida silvestre y bajo cuidados humanos.

**Área:** clínica y cirugía.