

Área: Ciencias Veterinarias

Comunicaciones de Investigadores: Medicina veterinaria en pequeños animales

Pseudophyllidea en canino y felinos de Santa Fe, Argentina***Pseudophyllidea in canine and felines from Santa Fe, Argentina***Ruiz, Marcelo Fabián¹; Barolin, Johann¹; Zimmermann, Rossana¹; Bono Battistoni, María Florencia¹; Varisco, Belén^{1,2} y Aguirre, Fabián¹¹Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.²Laboratorio de diagnóstico SaludVet.Contacto: mruiz@fcv.unl.edu.ar**Palabras clave:** Pseudophyllidea; Diagnóstico; Santa Fe**Key Words:** Pseudophyllidea; Diagnosis; Santa Fe

Los pseudofilídeos son cestodes con particularidades morfológicas y en su ciclo de vida que los hacen únicos en parasitología. Son vermes segmentados, aplanados con forma de cinta, el escólex presenta como órgano de fijación botrios, la estrobila está conformada por proglótides más anchos que largos, los que presentan en su centro un poro uterino que permite la salida de los huevos. Sus ciclos de vida es indirecto y comprende un huevo operculado, un procercoide en un invertebrado (crustáceos), un plerocercario o espargano en un vertebrado (peces, anfibios, reptiles) y un adulto en vertebrados (aves, caninos, felinos, porcinos y humanos). Los dos géneros más importantes para este grupo son *Diphyllobothrium* y *Spirometra*, ambos parásitos del intestino delgado de caninos y felinos. El objetivo del presente trabajo es describir el hallazgo de cestodes pseudofilídeos en felinos y caninos de distintas localidades de la provincia de Santa Fe, Argentina. Paciente 1: junio de 2019, felino, hembra, siamés, 2 años, de hábitos domiciliarios, oriunda de la localidad de Esperanza (Dpto Las Colonias). Motivo de la consulta: eliminación espontánea y recurrente de proglótides en las heces. Durante el examen clínico no se evidenciaron signos de una parasitosis. Paciente 2: julio de 2019, canino, macho mestizo, 6 meses de edad, desparasitado y con plan vacunal en curso ya que hacía unas semanas había sido adoptado de la calle en la ciudad de Avellaneda (Dpto General Obligado). Motivo de la consulta: diarrea y la eliminación de parásitos tipo cintas. Paciente 3: agosto de 2020, felino, macho mestizo, 3 años, de la localidad de Santa Fe. Motivo de la consulta: a dos días de haber sido castrado estaba deprimido, con vómitos, en los que se observó varios segmentos de parásitos en movimiento. De todos los pacientes se solicitó muestra de heces y los segmentos de los vermes para examen coproparasitológicos e identificación respectivamente. En el laboratorio, las muestras fecales de los tres pacientes se procesaron mediante la técnica de Teuscher. Durante la observación microscópica

se identificaron huevos con características propias de los géneros *Diphyllobothrium* y *Spirometra*, ovoides, de color amarillento o amarronados, con paredes finas y lisas y opérculo en uno de los extremos, sus tamaños oscilaron en promedio 58 a 66 µm x 36 a 28 µm. Los segmentos de los pseudofilídeos no pudieron identificarse porque la conservación de los mismos no fue idónea. Los pacientes fueron tratados con praziquantel, los felinos mediante una sola toma de 20 mg/kg mientras que al perro se le administró una dosis de 30 mg/kg. La remisión en la expulsión de segmentos de estrobila sumado al resultado negativo de un coproparasitológico post terapéutico indicaron el éxito del tratamiento. Esta comunicación contribuye a los casos ya diagnosticados en la provincia de Santa Fe (Recreo, 2011; Villa Minetti 2018; Esperanza 2019; Pilar 2019; Rosario 2019). Al ser parásitos potencialmente zoonóticos, consideramos relevante comunicar su presencia para incentivar la búsqueda por parte de los médicos veterinarios, conocer su prevalencia en la zona y promover la implementación de medidas de prevención.