

PREVALENCIA DE *ANISAKIS SP* EN PESCADOS FRESCOS QUE SE COMERCIALIZAN PARA EL CONSUMO HUMANO EN LA CIUDAD DE AYOLAS MISIONES, DE ABRIL A JULIO DEL 2025

Responsable: LIZ DIANA VILLALBA RIVEROS

RESUMEN

Introducción

La pesca representa una de las actividades económicas y culturales más importantes en la ciudad de Ayolas, departamento de Misiones, Paraguay. Debido a su ubicación estratégica a orillas del río Paraná, esta localidad se ha constituido como un centro relevante de comercialización y consumo de pescado fresco, convirtiéndose en una fuente fundamental de proteínas para la población (Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2020).

Sin embargo, junto con los beneficios nutricionales que ofrece, el consumo de pescado también implica ciertos riesgos sanitarios que, en ocasiones, son desconocidos o subestimados por la comunidad. Uno de los agentes patógenos de mayor relevancia en la actualidad es *Anisakis sp.*, un parásito que ha adquirido importancia tanto en salud pública como en seguridad alimentaria debido a su impacto potencial en el ser humano.

Anisakis sp. es un género de nematodos que tienen un ciclo de vida complejo. En estado larval, este parásito puede alojarse en tejidos y cavidades corporales de peces y cefalópodos, los cuales constituyen el principal vehículo de transmisión al ser humano. La infección en humanos, conocida como *anisakiasis*, puede generar cuadros clínicos que van desde síntomas gastrointestinales leves hasta reacciones alérgicas severas, incluyendo anafilaxia.

Objetivo

Analizar la influencia del entrenamiento adecuado de los caballos en la efectividad de la equinoterapia, comparando el impacto terapéutico y el comportamiento de los equinos entrenados y no entrenados, con el fin de determinar la importancia de la preparación equina en el desarrollo de sesiones terapéuticas exitosas

Metodología

La metodología empleada fue de enfoque cuantitativo y de tipo descriptivo. Se recolectaron 15 muestras de pescado pertenecientes a diferentes especies: pacú, dorado, mbatá, bagre, boga, surubí y tare'y, seleccionadas de manera intencional en puntos clave de comercialización local. Los análisis macroscópicos y microscópicos se llevaron a cabo en el laboratorio de parasitología, aplicando técnicas de inspección visual y disección detallada de las cavidades y tejidos musculares, conforme a los protocolos establecidos para la detección de larvas de *Anisakis*.

Resultados

El análisis de las 15 muestras de peces recolectadas, refleja una distribución diversa entre las especies más comunes en la región. Las especies más representadas fueron Boga y Dorado, con 3 muestras cada una, seguidas por Pacú, Bagre, Surubí y Tare'y con 2 muestras cada uno, y, por último, Mbata con una sola muestra.

Ninguna especie presentó presencia de *Anisakis sp.*, por lo tanto, la frecuencia fue nula, y no se pudo determinar en qué parte del cuerpo del pez se alojan las larvas, dado que no se encontró el parásito en ninguna muestra. Sin embargo, estos resultados no descartan la posibilidad de contaminación futura o estacional.

Conclusiones

No se identificaron larvas compatibles con *Anisakis sp.* ni en cavidades internas ni en tejidos musculares. El entorno ecológico de Ayolas, caracterizado por aguas cálidas y la ausencia de mamíferos marinos como hospedadores definitivos, limita considerablemente el ciclo vital del parásito. Por lo tanto, el riesgo de anisakiasis asociado al consumo de pescado fresco en Ayolas es actualmente bajo o nulo, al menos según los resultados de esta investigación.

Palabras clave: *Anisakis sp.*, pescado, salud pública.

Referencias Bibliográficas

- Anderson, R. C. (2000). *Nematode parasites of vertebrates: Their development and transmission* (2nd ed.). CABI Publishing.
- Caramello, P., Vitali, A., Canta, F., Caldana, A., & Canta, G. (2003). Intestinal anisakiasis in Italy: a retrospective multicenter study. *European Journal of Epidemiology*, 18(5), 457–462.
- Mattiucci, S., & Nascetti, G. (2008). Advances and trends in the molecular systematics of anisakid nematodes, with implications for their evolutionary ecology and host–parasite co-evolutionary processes. *Advances in Parasitology*, 66, 47–148. [https://doi.org/10.1016/S0065-308X\(08\)00202-9](https://doi.org/10.1016/S0065-308X(08)00202-9)
- Valderrama, M. J., Bustamante, C., & Muñoz, P. (2022). Prevalencia de larvas de anisákidos en pescados frescos comercializados en el sur de Chile. *Boletín Chileno de Parasitología*, 77(1), 45–52.
- Zevallos, V., Rojas, E., & Ramírez, H. (2021). Presencia de larvas de *Anisakis sp.* en jurel (*Trachurus symmetricus murphyi*) comercializado en Cajamarca, Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 38(3), 498–502. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2021.383.6606>

Trabajo presentado en el XIV FORO DE INVESTIGADORES de UNIBE, año 2025.