

MANRIQUE; Wilson Gómez¹, FIGUEIREDO; Mayra Araguaia Pereira², LOPES; Tales Henrique Lima³, DOMINGOS; Larissa Simoni⁴, FREITAS¹; Júlio Cesar Celestino⁵

RESUMO

Introducción. Rondônia es el estado brasileño con mayor producción de peces nativos. Una actividad económica alternativa de la piscicultura son los pesque y pague, donde reúnen gran variedad de especies de peces que pueden ser de orígenes diferentes en un mismo ambiente, lo que lo torna atractivo para personas aficionadas a la pesca. Esos peces normalmente son transportados e mantenidos sin el correcto manejo lo que consecuentemente impacta negativamente en la salud de los mismos. **Objetivo.** El presente estudio tubo por finalidad identificar los endoparásitos con potencial zoonótico de tambaqui (*Colossoma macropomum*) de pesque y pague del municipio de Rolim de Moura, RO, Brasil. **Metodología.** El estudio fue aprobado por la Comisión de Ética en el Uso de Animales (CEUA) de la Universidad Federal de Rondônia n. 027/2018. Los locales fueron seleccionados por poseer reconocimiento en el municipio y ser frecuentados por la población, además por funcionar como bar y restaurante, donde son vendidos gran variedad de platos que contienen pescados oriundos de la pesca en el propio local. Fueron realizadas diversas colectas durante dos meses en tres pesque y pague (puntos 1, 2 e 3), totalizando 40 ejemplares por local de colecta. Fue realizada la retirada del tracto digestivo siendo acondicionados en bolsas herméticos individuales y transportados en caja isotérmica con hielo (~8°C) hasta el Laboratorio de Parasitología, Entomología y Biología Molecular direccionado a la Salud Única (LAPEMSU) de la Universidad Federal de Rondônia, campus Rolim de Moura para colecta e identificación de los parásitos hasta el nivel de género. Para el análisis de los datos, entre los diferentes puntos de colecta con relación a longitud, peso e intensidad media fue realizado el test de Shapiro-Wilk para normalidad y post test de Kruskal-Wallis. Para la correlación linear entre peso, longitud e intensidad media fue realizada la correlación linear de Pearson. El nivel de significancia adoptado fue $p < 0,05$. **Resultados.** De los 120 ejemplares analizados 67,6% estaban parasitados por *Contracaecum* sp. La intensidad media en los tres puntos no presentó diferencia significativa. La prevalencia en el punto 1 y 2 fue igual (70%), ya en el punto 3 fue menor (62,5%). En el análisis de correlación entre longitud, peso e intensidad media en los tres puntos no presentaron diferencia significativa. Más de la mitad de los peces capturados en los pesque y pague estaban parasitados por *Contracaecum* sp, lo que indica el potencial de riesgo de una posible infección si la carne no es totalmente cocida.

PALAVRAS-CHAVE: Colossoma macropomum, Contracaecum, Endoparasito, Piscicultura

¹ Docente do Curso de Medicina Veterinária. Grupo de Pesquisa e Extensão em Sanidade Aquícola – GRUPESA, wilson.gomez@unir.br

² Laboratório de Sanidade Aquícola - LABSA. Departamento de Medicina Veterinária, mayra.araguaia@unir.br

³ Universidade Federal de Rondônia, taleshenrique@gmail.com

⁴ Campus Rolim de Moura. Pesquisador Associado do Programa de Pós-Graduação BIONORTE, lalassimoni@hotmail.com

⁵ Docente do Curso de Medicina Veterinária e do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais. Laboratório de Parasitologia, julio10cesarfreitas@gmail.com