

CAPILLARIOSIS IN BREEDER DISCUS (*SYMPHYSODON AEQUIFASCIATUS*) IN IRAN

¹RAHMATI-HOLASOO, H., ¹EBRAHIMZADEH MOUSAVI, H.A., ¹SOLTANI, M.,
²HOSSEINI S.H., ³GHADAM, M., ⁴SAMANI, R.

¹Department of Aquatic Animal Health, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, Tehran, Iran, ²Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, Tehran, Iran, ³Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, Tehran, Iran, ⁴Department of Pathobiology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, Tehran, Iran

*Corresponding author e-mail: rahmatih@ut.ac.ir

KAPILARIOZA KOD GAJENIH DISKUS RIBA (*SYMPHYSODON AEQUIFASCIATUS*) U IRANU

Abstrakt

Svetska trgovina dekorativnim ribama je industrija koja brzo raste. Gajenje i razmnožavanje dekorativnih riba se poslednjih dvadeset godina povećava u Iranu. Diskus (*Symphysodon aequifasciatus*), predstavnik Cichlidae je jedna od najpopularnijih i skupih akvarijumskih riba. Poslednjih nekoliko godina gajenje ove ribe je dobro razvijeno u Iranu. Dva odgajivača diskus ribe iz dva različita centra obratila su se laboratoriji za vodene bolesti Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Teheranu zbog znakova anoreksije, gubitka ravnoteže, slabosti i tamljenja kože (sa velikim mortalitetom). Posle pretrage na ektoparazite obavljen je postmortem pod optimalnim uslovima, napravljena bakterijska kultura sa standardnim medijumom i izdvojen alimentarni kanal. Kod obe ribe ektoparaziti nisu rađeni i bakterije nisu rasle na standardnim medijima. Pretragom unutrašnjosti kod svake ribe nađeno je 5-25 nematoda. Prema morfološkim karakteristikama nematoda i njihovih jaja, identifikovane su kao *Capillaria* sp. Tretiranje drugih riba sa levamisalom je bilo efikasno i gubici su bili zaustavljeni. Neke gliste kao *Capillaria pterophylli* Heinze, 1933 mogu da izazovu veliki mortalitet kod ciklidnih akvarijumskih riba. Ova ispitivanja su pokazala da infekcija sa nekim vrstama *Capillaria* može da izazove velike gubitke kod ciklida. Dijagnostifikovanje parazita kod ovih riba može da pomogne sprečavanje velikog mortaliteta.

Ključne reči: diskus, nematode, *Capillaria*, levamisol, Iran