

# MULTIPARASITISMO EM PEIXES ORNAMENTAIS *CARASSIUS AURATUS* PROVENIENTE DE CRIAÇÃO COMERCIAL

**Autora:** Carla Renata Serantoni Moyses

**Orientadora:** Profa. Dra. Maria Anete Lallo

As principais enfermidades que atingem as criações de peixes são as parasitárias, com destaque para as causadas por protozoários, entre elas ictiobodose, ictiofitiríase e tricodiniose, as causadas por platelmintos como os monogenéticos, metacercárias de digenéticos, por nematoides e as doenças causadas por crustáceos tais como ergasiliose, lerneose e argulose. O objetivo do presente estudo foi realizar um levantamento das infecções parasitárias em *Carassius auratus* provenientes de criações comerciais. Foram analisados 30 espécimes de *Carassius auratus*, os quais foram submetidos à eutanásia pelo aprofundamento anestésico com triclaína metano sulfonato. Esfregaços cutâneos e de brânquias foram examinados a fresco e fragmentos teciduais foram processados histologicamente para microscopia de luz e eletrônica de transmissão. Todos os animais apresentavam lesões cutâneas caracterizadas por perda das escamas, despigmentação, aumento de volume com aspecto cottonoso ou ulcerado e com presença de muco. As brânquias e demais tecidos não mostraram qualquer lesão macroscópica. Os raspados cutâneos e das brânquias revelaram presença de diversos parasitos – *Ichthyophthirius multifiliis*, *Ichthyobodo necator*, *Epistylis* sp., *Vorticella* sp., *Gyrodactilus* sp., *Trichodina* sp. A análise histopatológica revelou infiltrado inflamatório médio a grave com lesões necróticas agudas e presença de parasitos encistados na derme e epiderme. Observou-se extensa proliferação do epitélio branquial com fusão das lamelas secundárias, com presença de parasitos livres ou integrados ao tecido interlamelar. Embolia parasitária com trofontes de *I. multifiliis* e infiltrado inflamatório também foram observados nas brânquias. Outros parasitos identificados pelo exame histopatológico foram *Tetrahymena* sp. e *Apiosoma* sp. Conclui-se que, apesar de serem observadas somente lesões cutâneas, notou-se multiparasitismo em todos os animais avaliados.

**Apoio PROSUP-CAPES**