



HE185

PARASITISMO POR ECHINORHYNCHUS JUCUNDUS EM HÍBRIDO TAMBACU (COLOSSOMA MACROPOMUM X PIARACTUS MESOPOTAMICUS) CULTIVADOS EM SISTEMA SEMI-INTENSIVO

JERÔNIMO, G. T. 2; \*VENTURA, A. S. 1; PIETRO, P. DE S. 3; FORTES, W. G. 2; ISHIKAWA, M. M.4 ; MARTINS, M. L.2

1- Faculdade Anhanguera, Dourados-MS. 2- UFSC, Florianópolis-SC. 3- UEMS, Dourados-MS. 4- Embrapa Agropecuária Oeste.

O efeito do parasitismo sobre o hospedeiro pode variar de acordo com a patogenicidade do parasito e a suscetibilidade do hospedeiro sendo que, em condições de cultivo os peixes se tornam alvos fáceis para as infecções parasitárias. Endoparasitos do filo Acantocephala caracterizam-se por sua probóscide retrátil com ganchos com os quais se fixa na mucosa intestinal do hospedeiro. Estes parasitos se alojam na região do ceco pilórico e intestino anterior sendo responsáveis por causar obstrução do intestino, ulcerações e necroses, que comprometem a absorção de nutrientes e compete pelo bolo alimentar com o hospedeiro. Este estudo teve como objetivo descrever o endoparasitismo no híbrido tambacu cultivado. Foram coletados um total de 30 peixes de uma piscicultura de sistema semi-intensivo. Após sacrifício por aprofundamento anestésico com benzocaína (50 mg/L), procedeu-se a necropsia dos peixes que foram avaliados quanto a ocorrência de endoparasitos. Os espécimes de parasitos encontrados foram conservados em álcool 70% para posterior identificação do parasito. Os peixes apresentaram-se com peso médio de  $1,090 \pm 0,250$  kg e comprimento médio de  $36,68 \pm 3,56$  cm. Destes, 25 estavam parasitados por *E. jucundus*. Dentre os índices parasitários calculados foi obtida uma taxa de prevalência de 83,3%, seguida da abundância média de 3,43%, intensidade média 4,12%. Embora tenha sido observada alta taxa de prevalência, a abundância e a intensidade média foram relativamente baixas quando comparadas com outros estudos de infecções por *E. jucundus* em peixes redondos nativos. Porém, um alto nível de infecção pode retardar o crescimento e desenvolvimento dos peixes. Sendo assim, é necessário que produtores e técnicos trabalhem na prevenção e controle deste parasitismo para evitar prejuízos maiores na produção de peixes.

Palavras-chave: Parasitismo, híbrido, semi-intensivo

