

Sessão 17
Zootecnia B**141****INFESTAÇÃO EXPERIMENTAL E RECUPERAÇÃO DE CISTOS DE GIARDIA SP EM ALEVINOS DE TILÁPIA-DO-NILO.** *Maria Emílie Correa Gomes, Lucia Schifino, Sergio João de Luca, Silvia Maria Guimarães Souza (orient.)* (UFRGS).

A giardíase é uma importante zoonose, a presente pesquisa visa detalhar sua patogenia. Vários estudos sugerem que epidemias de giardíase nos Estados Unidos tiveram origem zoonótica. No entanto, a especificidade hospedeiro deste protozoário permanece pouco estudada. Questiona-se a possibilidade de contaminação de reservatórios de águas potáveis através de mamíferos aquáticos e roedores. A contaminação de água por *Giardia sp* merece atenção, uma vez que este organismo se mostrou resistente a métodos tradicionais de desinfecção (cloração). Além disso, a giardíase encontra-se entre as principais causas de mortalidade entre indivíduos que possuam deficiências no sistema imune, principalmente portadores de AIDS. Tendo em vista a falta de informação sobre organismos aquáticos como possíveis transmissores de giardíase, este estudo tem como objetivo verificar a possibilidade de infecção de Tilápia-do-Nilo por *Giardia sp*, sugerindo que os peixes possam atuar como vetores de transmissão deste patógeno. Para tal experimento 25 alevinos de Tilápia-do-Nilo, cultivados em 10 unidades experimentais foram infectados com cistos de *Giardia sp* durante 14 dias, mantendo-se também como controle o mesmo número de alevinos sem infecção. Estimou-se a porcentagem de indivíduos contaminados em 24hs e em 7 e 14 dias bem como o grau de recuperação de cistos pelos mesmos em diferentes tecidos: parede do estômago, duodeno, músculo e brânquias e também no conteúdo estomacal. Por tratar-se de uma questão de saúde pública certamente os resultados do presente estudo (em andamento) trarão mais informações visando a prevenção da giardíase.