

PRESENÇA DE *SALMONELLA* SPP. EM *LITHOBATES CATESBEIANUS* (RÃ-TOURO) EM AÇUDES DE CRIAÇÃO DE PEIXES

MERGENER, Danieli
D'AGOSTINI, Fernanda Maurer
DEGENHARTD, Roberto

Salmonella é um gênero pertencente à família Enterobacteriaceae e compreende duas espécies: *S. enterica* e *S. bongori*. A primeira espécie é patogênica para o homem e para praticamente todos os animais domésticos e silvestres. O ciclo de transmissão compreende elementos do ambiente e das diversas fases da produção dos alimentos, principalmente nas etapas de produção primária. Com este estudo teve-se por objetivo a avaliação da contaminação de *Lithobates catesbeianus* (rã-touro) por *Salmonella* spp. Esse anfíbio exótico foi introduzido no Brasil com a finalidade de produção de carne, mas em razão do manejo indevido, está amplamente distribuído no ambiente. Foram coletadas 60 amostras de fezes de rãs em seis açudes de criação de peixe (10 amostras em cada açude), sem conexão. Dois açudes apresentavam consórcio com criação de suínos e um com criação de aves. Nos outros três açudes os peixes eram alimentados com ração. O método de análise empregado foi o ISO 6579:2002 Amd. 2007. Não foi detectada presença de *Salmonella* spp nas amostras fecais coletadas de rãs presentes nos açudes onde os peixes eram alimentados com ração. Em contrapartida, nos açudes onde a forma de alimentação dos peixes era baseada no consócio com animais de criação foi observada a ocorrência do patógeno. A incidência de *Salmonella* nas amostras dos açudes de consócio com aves foi de 10%, enquanto nas dos açudes de consócio com suínos, foi de 10% e 20%. Conclui-se que ocorre transmissão horizontal na contaminação das rãs pelos animais domésticos, reconhecidos como reservatórios de *Salmonella* spp, fato que agrava o perigo representado pela rã *L. catesbeianus* no ambiente natural.

Palavras-chave: Piscicultura. Espécies exóticas. Transmissão horizontal. Risco ambiental.

dany.mergener@hotmail.com

fernanda.dagostini@unoesc.edu.br

roberto.degenhardt@unoesc.edu.br