

MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM CHÍNH CỦA *Streptococcus agalactiae* GÂY BỆNH Ở CÁ RÔ PHI (*Oreochromis sp.*) NUÔI TRONG NƯỚC LỢ

Trương Thị Mỹ Hạnh, Nguyễn Thị Hạnh, Nguyễn Hữu Nghĩa,
Phạm Hồng Nhật, Lê Minh Hải, Trương Thị Thành Vinh, Phan Thị Vân

TÓM TẮT

Cá rô phi (*Oreochromis sp.*) là một trong số loài nuôi thủy sản chủ lực ở Việt Nam, có thể sống trong môi trường nước lợ và nước ngọt. Trong môi trường nước ngọt, bệnh mà cá rô phi chịu ảnh hưởng lớn nhất là do *Streptococcus agalactiae*, song thông tin về bệnh do *S. agalactiae* gây ra ở cá rô phi nuôi nước lợ còn nhiều hạn chế. Mục đích của nghiên cứu này nhằm xác định ảnh hưởng và đặc điểm của *S. agalactiae* đối với cá rô phi nuôi trong môi trường nước lợ. Phương pháp nuôi cấy truyền thống kết hợp với phương pháp sinh học phân tử để định danh vi khuẩn và thử nghiệm một số yếu tố môi trường ảnh hưởng đến sự phát triển của *S. agalactiae* trong điều kiện *in vitro* đã được áp dụng trong nghiên cứu này. Kết quả cho thấy: *S. agalactiae* phát triển tối ưu ở điều kiện nhiệt độ 35°C, pH=7 và độ mặn 10‰. *S. agalactiae* gây bệnh cho cá rô phi nuôi trong môi trường nước lợ với dấu hiệu bệnh lý điển hình như: Xuất huyết gốc vây, mắt đục, mắt nổi hồng, ruột không có thức ăn, gan xung huyết và mềm nhũn, ổ bụng chứa nhiều dịch. Phương pháp nuôi cấy, phản ứng API20Strep và phương pháp sinh học phân tử cùng cho kết quả như nhau về định danh loài *S. agalactiae*.

Từ khóa: Cá rô phi, *Streptococcus agalactiae*, nước lợ.

Người phản biện: PGS.TS. Tô Long Thành

Ngày nhận bài: 8/4/2020

Ngày thông qua phản biện: 8/5/2020

Ngày duyệt đăng: 15/5/2020