

PHÂN LẬP VÀ XÁC ĐỊNH ĐẶC ĐIỂM VI KHUẨN
***Streptococcus agalactiae* GÂY BỆNH TRÊN ẾCH THÁI LAN NUÔI**
TẠI THỪA THIÊN - HUẾ

Nguyễn Ngọc Phước, Nguyễn Thị Huế Linh, Nguyễn Thị Xuân Hồng

TÓM TẮT

Kết quả phân lập vi khuẩn từ não của 20 mẫu ếch Thái Lan (*Rana tigerina*) bị bệnh đục mắt tại hai huyện Hương Trà và Phú Lộc, tỉnh Thừa Thiên - Huế thu được 20 chủng vi khuẩn hình cầu, Gram dương, không di động, có phản ứng oxidase, catalase và bile-esculin âm tính. Vi khuẩn được định danh là *Streptococcus agalactiae* kiểu huyết thanh Ib và III bằng phương pháp Lancefield, kit API 20 strep và phương pháp ngưng kết miễn dịch. Kết quả thí nghiệm gây bệnh thực nghiệm bằng phương pháp tiêm vào cơ đùi ếch hai chủng vi khuẩn *S. agalactiae* TTHHT001 (kiểu huyết thanh Ib) và *S. agalactiae* TTHPL008 (kiểu huyết thanh III) cho thấy cả hai chủng vi khuẩn này có khả năng gây bệnh trên ếch thí nghiệm với dấu hiệu bệnh lý giống bệnh xảy ra ngoài tự nhiên. Liều gây chết 60% (LD₆₀) của hai chủng vi khuẩn *S. agalactiae* TTHHT001 và *S. agalactiae* TTHPL008 đối với ếch thí nghiệm lần lượt là 2×10^5 cfu/mL và $6,3 \times 10^3$ cfu/mL. Kết quả thử nghiệm với kháng sinh cho thấy các chủng vi khuẩn nhạy cảm với ofloxacin và 3 kháng sinh thuộc nhóm β -lactam (oxacilin, ampicillin và amocillin), nhưng kháng với oxytetracycline. Đây là báo cáo đầu tiên về bệnh do *S. agalactiae* nhóm III trên ếch nuôi ở Việt Nam.

Từ khóa: *Ếch Thái Lan, Rana tigerina, Streptococcus agalactiae, kiểu huyết thanh Ib, kiểu huyết thanh III.*

Người phản biện: TS. Hà Ký

Ngày nhận bài: 23/8/2019

Ngày thông qua phản biện: 24/9/2019

Ngày duyệt đăng: 01/10/2019