

TÌNH HÌNH NHIỄM VÀ SỰ ĐỀ KHÁNG KHÁNG SINH CỦA VI KHUẨN *E. COLI* SINH ESBL TRÊN VỊT TẠI TỈNH TRÀ VINH

Bùi Thị Tuyết Băng, Lưu Hữu Mãnh, Bùi Thị Lê Minh

TÓM TẮT

Đề tài được thực hiện nhằm khảo sát sự hiện diện của *E. coli* sinh beta-lactamaza phổ rộng (ESBL) phân lập từ 100 con vịt ở các hộ chăn nuôi ở 5 huyện: Châu Thành, Càng Long, Tiêu Cần, Cầu Kè và Trà Cú của tỉnh Trà Vinh. Vi khuẩn *E. coli* sinh ESBL được xác định bằng phương pháp đĩa kết hợp (theo CLSI, 2017). Kết quả nghiên cứu có 94% (94/100) mẫu dương tính với *E. coli* sinh ESBL. Bốn trăm chủng (khuẩn lạc) *E. coli* sinh ESBL điển hình được chọn để kiểm tra tính nhạy cảm đối với 8 loại kháng sinh bằng phương pháp khuếch tán trên thạch (theo CLSI, 2017). Kết quả cho thấy các chủng *E. coli* sinh ESBL đề kháng cao với penicillin 99,75% (399/400), amoxicilline/acid clavulanic 79% (316/400), streptomycin 80,75% (323/400), amoxicilline/acid clavulanic 79% (316/400) streptomycin 80,75% (323/400), colistin 95,25% (381/400), colistin 95,25% (381/400). Tuy nhiên *E. coli* sinh ESBL vẫn còn nhạy cảm với Trimethoprim/sulfamethoxazole 98% (392/400), doxycycline 97,25% (389/400), ampicillin 92,5% (374/400) và enrofloxacin 67% (268/400).

Từ khóa: *E. coli* sinh ESBL, kháng kháng sinh, vịt.

Người phản biện: PGS.TS. Cù Hữu Phú

Ngày nhận bài: 18/5/2018

Ngày thông qua phản biện: 18/6/2018

Ngày duyệt đăng: 25/6/2018