

# NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC TÍNH SINH VẬT HỌC CỦA VI KHUẨN *ESCHERICHIA COLI* Ở THỊT LỢN TIÊU THỤ TẠI THÀNH PHỐ LÀO CAI

Nguyễn Quang Tính, Nguyễn Văn Giang, Phan Thị Hồng Phúc

## TÓM TẮT

Sử dụng phương pháp nghiên cứu truyền thống kết hợp với phương pháp nghiên cứu tiên tiến để xác định tỷ lệ nhiễm, một số đặc tính sinh vật học, xác định gen sản sinh độc tố của vi khuẩn *E. coli* trên thịt lợn tươi đang tiêu thụ tại một số chợ trong thành phố Lào Cai, từ đó làm cơ sở đề xuất các giải pháp không chế nhằm bảo đảm an toàn vệ sinh thực phẩm góp phần nâng cao bảo vệ sức khỏe con người. Kết quả nghiên cứu cho thấy, tỷ lệ thịt lợn nhiễm vi khuẩn *E. coli* là 74,52%; tỷ lệ mẫu không đạt vệ sinh an toàn thực phẩm là 29,04%; tỷ lệ thịt lợn ô nhiễm bởi vi khuẩn *E. coli* vào các thời điểm lấy mẫu trong ngày có sự khác nhau khá rõ rệt; các chủng vi khuẩn *E. coli* phân lập được có độc lực mạnh gây chết 100% chuột thí nghiệm sau thời gian 48 giờ gây nhiễm; vi khuẩn *E. coli* phân lập được từ thịt rất mẫn cảm với một số loại kháng sinh mang thử; đã xác định được 3/6 chủng dương tính với gen VT1, chiếm 50% và 4/6 chủng dương tính với gen VT2, chiếm 66,67%.

**Từ khóa:** *Đặc tính sinh học, thịt lợn, Lào Cai, vi khuẩn E. Coli.*

**Người phản biện:** PGS.TS. Cù Hữu Phú

**Ngày nhận bài:** 10/8/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 10/9/2018

**Ngày duyệt đăng:** 17/9/2018