

NGHIÊN CỨU TÍNH KHÁNG KHÁNG SINH CỦA VI KHUẨN *SALMONELLA* PHÂN LẬP TỪ THỊT GÀ VÀ THỊT LỢN BÁN TẠI CHỢ TRÊN ĐỊA BÀN QUẬN LONG BIÊN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Hoàng Minh Đức*, Cam Thị Thu Hà, Hoàng Minh Sơn, Trần Thị Khánh Hoà
 Bộ môn Thú y cộng đồng, Khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam
 *Tác giả liên hệ email: hoangminhduc@vnua.edu.vn

TÓM TẮT

Salmonella là một trong những vi khuẩn thường gây ngộ độc thực phẩm. Mục đích của nghiên cứu này nhằm kiểm tra tình trạng kháng kháng sinh của vi khuẩn *Salmonella* phân lập từ thịt lợn và thịt gà thu thập tại chợ trên địa bàn quận Long Biên, thành phố Hà Nội. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 86/180 (47,8%) mẫu thịt dương tính với vi khuẩn *Salmonella*. Các chủng *Salmonella* phân lập được có tỷ lệ kháng cao với tetracycline (93,02%), sulfamethoxazole/trimethoprim (88,37%), erythromycin (83,72%), chloramphenicol (81,40%). Trong khi đó, tỷ lệ kháng của *Salmonella* thấp với các kháng sinh: ceftazidime (8,14%), ciprofloxacin (15,12%), cefotaxime (18,60%), gentamycin (30,23) và enrofloxacin (33,72%). Đáng lưu ý, tất cả các chủng *Salmonella* phân lập đều kháng ít nhất một loại kháng sinh và có 96,51% chủng phân lập là các chủng đa kháng. 50% số chủng *Salmonella* phân lập được kháng từ 8 đến 11 kháng sinh, trong khi số chủng kháng từ 1 đến 3 kháng sinh chỉ chiếm tỷ lệ 8,14%.

Từ khóa: *Salmonella*, kháng kháng sinh, thịt.

Study on antibiotic resistance of *Salmonella* isolated from chicken meat and pork sold at retail markets in Long Bien district area, Ha Noi City

Hoang Minh Duc, Cam Thi Thu Ha, Hoang Minh Son, Tran Thi Khanh Hoa

SUMMARY

Salmonella is one of the bacteria commonly causes food poisoning. The objective of this study was to determine the antibiotic situation of *Salmonella* isolated from chicken meat and pork collecting at Long Bien district, Ha Noi City. The studied results showed that 86/180 (47.8%) chicken meat and pork samples were positive with *Salmonella*. The contamination rate of chicken meat and pork samples with *Salmonella* was 54.4% and 41.1%, respectively. The isolated *Salmonella* was highly resistant to tetracycline (93.02%), sulfamethoxazole/trimethoprim (88.37%), erythromycin (83.72%), chloramphenicol (81.40%). In contrast, the resistance rate of isolates was low with ceftazidime (8.14%), ciprofloxacin (15.12%), cefotaxime (18.60%), gentamycin (30.23%), and enrofloxacin (33.72%). Notably, all isolates were resistant to at least one antibiotic, and 96.51% of the isolates were classified as multidrug-resistance. 50% of the isolates were resistant to 8 - 11 antibiotics; 8.14% of the isolates were resistant to 1-3 antibiotics.

Keywords: *Salmonella*, antibiotic resistance, meat.