

SỰ LƯU HÀNH CỦA VI KHUẨN *SALMONELLA* SPP. Ở PHÂN GÀ TẠI MỘT SỐ TRẠI THUỘC TỈNH TRÀ VINH, VINH LONG VÀ Ở THỊT Gà BÁN TẠI MỘT SỐ CHỢ THUỘC THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Nguyễn Cẩm Mai Vĩ¹, Võ Phước Thịnh¹, Lê Yến Kha¹,
Nguyễn Lê Thanh Hải², Nguyễn Thu Tâm^{3*}
*Tác giả liên hệ email: nttamty@ctu.edu.vn

TÓM TẮT

Từ tháng 5/2024 đến tháng 10/2024, 185 mẫu (47 mẫu thịt gà, 90 mẫu phân, 48 mẫu môi trường) đã được thu thập từ chợ bán gia cầm ở thành phố Cần Thơ và một số trại nuôi gà trên địa bàn tỉnh Trà Vinh, Vĩnh Long để xác định sự lưu hành của *Salmonella* spp. trên địa bàn nghiên cứu. Phương pháp phân lập vi khuẩn thường quy đã được áp dụng và kết quả nghiên cứu đã thu được 39/185 mẫu dương tính với vi khuẩn *Salmonella* spp.; chiếm tỷ lệ 20,08%. Tỷ lệ mẫu phân nhiễm *Salmonella* spp. là 16,7% (15/90 mẫu); mẫu thịt gà là 27,6% (13/47 mẫu); mẫu môi trường là 22,92% (11/48 mẫu); mẫu lấy trên nền chuồng, mẫu thức ăn, mẫu nước bị nhiễm lần lượt là 31,25%; 25%; 12,5%. Kết quả kiểm tra sự nhạy cảm của vi khuẩn *Salmonella* phân lập được với 5 loại kháng sinh (norfloxacin, gentamicin, doxycycline, amoxicillin, tetracycline) cho thấy tỷ lệ mẫu vi khuẩn nhạy cảm với norfloxacin là 65,22%; với gentamicin là 69,57%. Các mẫu vi khuẩn đề kháng cao với kháng sinh doxycycline (100%), amoxicillin (95,46%), tetracycline (91,3%). Có 23 mẫu vi khuẩn *Salmonella* đa kháng nhiều loại kháng sinh trong đó kháng 3 loại kháng sinh với kiểu hình Ax - Te - Dx chiếm tỷ lệ cao nhất (43,49%).

Từ khóa: Gà, kháng kháng sinh, kháng sinh, môi trường, vi khuẩn *Salmonella*.

Circulation of *Salmonella* spp. from chicken farms in Vinh Long, Tra Vinh province and chicken meat in some markets in Can Tho city

Nguyen Cam Mai Vi, Vo Phuoc Thinh, Le Yen Kha,
Nguyen Le Thanh Hai, Nguyen Thu Tam

SUMMARY

From May 2024 to October 2024, 185 samples (90 fecal samples, 48 environmental samples and 47 meat samples) were collected from poultry selling markets in Can Tho city and some chicken farms in Tra Vinh, Vinh Long province for determining the prevalence of *Salmonella* spp. in the surveyed areas. Conventional bacteria isolation method was applied and the studied result showed that there were 39/185 positive samples with *Salmonella* bacteria, accounting for 20.08%. The contamination rate of stool samples, chicken meat samples, environmental samples with *Salmonella* bacteria was 16.7% (15/90 samples) 27.6% (13/47), 22.92% (11/48 samples), respectively. The contamination rate of samples collecting on the barn floor, feed samples, water samples with *Salmonella* bacteria was 31.25%, 25%, 12.5%, respectively. The result of testing sensitivity of the isolated *Salmonella* bacteria to 5 antibiotics: norfloxacin, gentamicin, doxycycline, amoxicillin, tetracycline showed that there were 65.22% *Salmonella* bacteria samples sensitive with norfloxacin, 69.57% sensitive with gentamicin. *Salmonella* bacteria were highly resistant to the remaining antibiotics: doxycycline (100%), amoxicillin (95.46%), tetracycline (91.3%). There were 23 samples of *Salmonella* bacteria resistant to many types of antibiotics, of which resistance to 3 types of antibiotics with the Ax - Te - Dx phenotype, accounted for the highest rate (43.49%).

Keywords: Chickens, antibiotic resistance, antibiotic, environment, *Salmonella* bacteria.

¹. Sinh viên khóa 46 ngành thú y, Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

². Sinh viên khóa 47 ngành thú y, Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

³. Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ