

PHÂN LẬP VI KHUẨN *CAMPYLOBACTER* TỪ THỊT GÀ VÀ TÍNH MÃN CẢM CỦA VI KHUẨN NÀY VỚI KHÁNG SINH

Hoàng Minh Đức*, Trần Thị Khánh Hoà, Phạm Thuỳ Linh, Hoàng Minh Sơn

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

Mục tiêu của nghiên cứu này là xác định tỷ lệ mẫu thịt gà nhiễm vi khuẩn *Campylobacter* và khả năng kháng kháng sinh của vi khuẩn này. Kết quả kiểm tra 200 mẫu thịt gà thu thập từ các chợ trên địa bàn huyện Gia Lâm, thành phố Hà Nội, cho thấy có 38 mẫu dương tính với vi khuẩn *Campylobacter*. Trong số các chủng phân lập được thì chủng *C. jejuni* chiếm đa số với tỷ lệ là 81,58% (31/38); còn lại là chủng *C. coli* chiếm 18,42% (7/38). Tỷ lệ các chủng *Campylobacter* kháng kháng sinh cao nhất là đối với nalidixic acid (84,21%), ciprofloxacin (78,95%) và tỷ lệ kháng thấp nhất là đối với erythromycin và azithromycin (đồng tỷ lệ là 7,89%). Tất cả các chủng phân lập đều kháng từ 2 kháng sinh trở lên. Đáng chú ý là đã phát hiện một chủng *C. jejuni* kháng 12/13 loại kháng sinh thử nghiệm.

Từ khoá: *Campylobacter*; kháng kháng sinh, thịt gà, đa kháng.

Antibiotic resistance profile of *Campylobacter* isolated from chicken meat

Hoang Minh Duc, Tran Thi Khanh Hoa, Pham Thuy Linh, Hoang Minh Son

SUMMARY

This study aimed to determine the contamination rate of chicken meat sample with *Campylobacter* and antibiotic resistance profile of this bacteria. A total of 200 chicken meat samples were collected at the traditional markets in Gia Lam district, Ha Noi City, of which there were 38 samples positive with *Campylobacter*. The result of biochemical test showed that among the isolated *Campylobacter* strains, the rate of *C. jejuni* and *C. coli* strains accounted for 81.58% (31/38) and 18.42% (7/38), respectively. The *Campylobacter* isolates in this study exhibited the highest antibiotic resistance rate to nalidixic acid (84.21%), ciprofloxacin (78.95%) and lowest resistance rate to erythromycin (7.89%) and azithromycin (7.89%). All the isolated strains were resistant to at least 2 antibiotics. Especially, a *C. jejuni* strain was found to be resistant to 12/13 antibiotics.

Keywords: *Campylobacter*, antibiotics resistance, chicken meat, multi-resistance.