

# TỶ LỆ NHIỄM *CAMPYLOBACTER* TRÊN THỊT BÒ THU THẬP TỪ CÁC CHỢ BÁN LẺ TẠI ĐỊA BÀN HUYỆN CHƯƠNG MỸ, HÀ NỘI

Luu Quỳnh Hương<sup>1\*</sup>, Lê Thị Hồng Nhung<sup>1</sup>, Trần Thị Ngọc Linh<sup>2</sup>, Trần Thị Thu Hằng<sup>1</sup>  
\*Tác giả liên hệ email: lqhuongvet@yahoo.com

## TÓM TẮT

*Campylobacter* được đánh giá là vi khuẩn phổ biến nhất gây viêm dạ dày-ruột ở người trên toàn thế giới. Sự bùng phát campylobacteriosis cấp tính ở người có liên quan đến việc tiêu thụ thịt gà và các sản phẩm từ thịt gà, thịt bò và sữa. Nghiên cứu được thực hiện nhằm xác định tỷ lệ nhiễm *Campylobacter* trong thịt bò thu thập từ chợ bán lẻ trên địa bàn huyện Chương Mỹ, Hà Nội. Tổng số 60 mẫu thịt bò được thu thập trong hai khoảng thời gian: mùa hè (tháng 7-8 năm 2023, 30 mẫu) và mùa đông (tháng 1-2 năm 2024, 30 mẫu). Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ mẫu dương tính với *Campylobacter* là 13/60 mẫu (21,7%), trong đó tỷ lệ mẫu nhiễm *Campylobacter* vào mùa hè là 26,7% cao hơn so với mùa đông (16,7%). Kết quả xác định loài *Campylobacter* bằng xét nghiệm sinh hóa và multiplex PCR đều cho thấy loài phổ biến nhất là *C. jejuni* (46,2%), tiếp theo là *C. coli* (38,5%). Nghiên cứu này chỉ ra những rủi ro tiềm ẩn đối với sức khỏe cộng đồng có liên quan đến việc tiêu thụ thịt bò.

Từ khóa: *Campylobacter*, tỷ lệ nhiễm, thịt bò, chợ bán lẻ.

## Prevalence of *Campylobacter* infection in beef collected from retail market in Chuong My district, Ha Noi City

Luu Quỳnh Hương, Le Thi Hong Nhung, Tran Thi Ngoc Linh, Tran Thi Thu Hang

## SUMMARY

*Campylobacter* is considered to be the most common bacteria causes gastroenteritis in humans in the world. Outbreaks of acute campylobacteriosis in humans were associated with consuming chicken meat products, beef and milk. The study was conducted to determine the prevalence of *Campylobacter* in beef collected from the retail market in Chuong My district, Ha Noi City. A total of 60 beef samples were collected from two periods of time: summer time (July-August, 2023, 30 samples) and winter time (January - February, 2024, 30 samples). The studied result showed that the contamination rate of beef samples with *Campylobacter* was 13/60 samples (21.7%), higher in summer time (26.7%) compared to winter time (16.7%). Both biochemical analysis and multiplex PCR results indicated that the most common bacteria species was *C. jejuni* (46.2%), followed by *C. coli* (38.5%). This research outcomes show the risks for public health associating with beef consumption.

Keywords: *Campylobacter*, prevalence, beef, retail market.

<sup>1</sup> Viện Thú y

<sup>2</sup> Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội