

NGHIÊN CỨU TỶ LỆ NHIỄM VÀ MỨC ĐỘ KHÁNG KHÁNG SINH CỦA VI KHUẨN *SALMONELLA* ĐƯỢC PHÂN LẬP TỪ THỊT LỢN, THỊT GÀ Ở HÀ NỘI, BẮC NINH VÀ NGHỆ AN

Trần Thị Nhật, Trương Thị Quý Dương,
Trương Thị Hương Giang, Vũ Kim Huệ, Đặng Thị Thanh Sơn
Viện Thú y

TÓM TẮT

Nghiên cứu này được thực hiện tại Hà Nội, Bắc Ninh và Nghệ An. Kết quả xét nghiệm 300 mẫu thịt lợn và 301 mẫu thịt gà thu thập được từ các tỉnh/thành trên cho thấy tỷ lệ nhiễm *Salmonella* trong các mẫu thịt lợn và thịt gà tại Nghệ An là 49% và 32%; tại Bắc Ninh là 44% và 58,4%, và tại Hà Nội là 64% và 37%. 22 type huyết thanh *Salmonella* được xác định, trong đó các type huyết thanh phổ biến là *S. typhimurium* (15%), *S. agona* (31,1%), *S. rissen* (9,4%), *S. muenster* (6,3%). Các chủng *Salmonella* spp. phân lập được có tỷ lệ kháng cao với sulfonamide (79,2%), ampicillin (68,8%), tetracycline (67,7%), trimethoprim (57,3%) và chloramphenicol (53,1%) và 100% chủng mẫn cảm với ceftazidime là kháng sinh thuộc nhóm cephalosporin thế hệ 3. Tỷ lệ đa kháng của các chủng *Salmonella* spp. (kháng từ 3 loại kháng sinh trở lên) ở mức cao, từ 69,8% (đối với các chủng phân lập từ thịt lợn) đến 76,7% (đối với các chủng phân lập từ thịt gà).

Từ khóa: Thịt lợn, thịt gà, *Salmonella*, tỷ lệ nhiễm, type huyết thanh, kháng kháng sinh.

Prevalence and antibiotic-resistance of *Salmonella* isolated from pork, chicken meat in Ha Noi, Bac Ninh and Nghe An

Tran Thi Nhat, Trương Thị Quý Dương,
Trương Thị Hương Giang, Vũ Kim Huệ, Đặng Thị Thanh Sơn

SUMMARY

This study was carried out in Ha Noi, Bac Ninh, and Nghe An. The result of analyzing 300 pork samples and 301 chicken meat samples collected from the above city/provinces indicated that the prevalence of *Salmonella* contamination in pork and chicken meat samples in Nghe An was 49% and 32%; in Bac Ninh was 44% and 58.4%; in Ha Noi was 64% and 37%, respectively. There were 22 different serotypes of *Salmonella* identified. Of which, the popular serotypes were *S. typhimurium* (15%), *S. agona* (31.1%), *S. rissen* (9.4%), *S. muenster* (6.3%). *Salmonella* spp isolates were resistant with sulfonamide (79.2%), ampicillin (68.8%), tetracycline (67.7%), trimethoprim (57.3%) and chloramphenicol (53.1%), and 100% *Salmonella* spp. isolates were susceptible with ceftazidime, which is a antibiotic of cephalosporin group (the 3rd generation). The co-resistance rate of *Salmonella* spp. (resistance to 3 or more antibiotics) isolated from chicken meat samples and pork samples were 76.7% and 69.8%, respectively.

Keywords: Pork, chicken meat, *Salmonella*, prevalence, serotype, antibiotic-resistance.