

XÁC ĐỊNH MỘT SỐ GEN ĐỘC LỰC CỦA CÁC CHỦNG VI KHUẨN *SALMONELLA* PHÂN LẬP TỪ GÀ BỊ TIÊU CHẢY TẠI THÁI NGUYÊN VÀ NAM ĐỊNH

Luu Quỳnh Hương, Trần Thị Thu Hằng,
Lê Thị Hồng Nhung, Đỗ Thị Thu Thúy
Viện Thú y

TÓM TẮT

Trong nghiên cứu này, để xác định một số gen độc lực của vi khuẩn *Salmonella*, chúng tôi đã thu thập 60 mẫu phân ở gà có biểu hiện tiêu chảy tại tỉnh Thái Nguyên và Nam Định. Tỷ lệ mẫu phân gà phân lập được *Salmonella* là 30%, trong đó tỷ lệ mẫu phân gà phân lập được vi khuẩn *Salmonella* tại Thái Nguyên là 43,33% và tại Nam Định là 16,67%. Bằng phương pháp PCR, 100% các chủng *Salmonella* phân lập được đều mang gen đặc trưng *16S rRNA*; có 66,67% các chủng mang gen *stn* và 55,56% các chủng được xác định mang gen *1137*. Trong 18 chủng *Salmonella* phân lập được, có 10 chủng *Salmonella* bước đầu kết luận là *S. pullorum*; chiếm tỷ lệ 55,56%.

Từ khóa: Gà, *Salmonella*, *stn*, *ratA*, *1137*.

Prevalence of some *Salmonella* virulence genes from diarrheagenic chickens in Thai Nguyen and Nam Dinh provinces

Luu Quỳnh Hương, Trần Thị Thu Hằng,
Lê Thị Hồng Nhung, Đỗ Thị Thu Thúy

SUMMARY

In this study, we collected 60 fecal samples of chickens suffering with diarrhea from Thai Nguyen and Nam Dinh provinces. The rate of fecal samples containing *Salmonella* was 30%, of which this rate in Thai Nguyen province was 43.33% and in Nam Dinh province was 16.67%. By PCR method, 100% of the isolated *Salmonella* strains carried the *16S rRNA* genes; 66.67% of the strains carried the *stn* gene and 55.56% of the strains carried the *1137* gene. Out of 18 isolated strains, there were 10 strains preliminarily concluded to be *S. pullorum* strains (55.56%).

Keywords: Chicken, *Salmonella*, *stn*, *ratA*, *1137*.