

TÌNH HÌNH NHIỄM *LEPTOSPIRA* TRÊN LỢN TẠI MỘT SỐ TỈNH TRUNG DU VÀ MIỀN NÚI PHÍA BẮC

*Nguyễn Xuân Huyền, Cù Hữu Phú, Lưu Thị Hải Yến,
Tăng Thị Phương, Lê Thị Minh Hằng, Trần Việt Dũng Kiên,
Văn Thị Hương, Vũ Ngọc Quý, Đặng Vũ Hoàng*
Viện Thú y

TÓM TẮT

Nghiên cứu này đã được tiến hành nhằm đánh giá sự lưu hành của *Leptospira* trên lợn nuôi tại 4 tỉnh khu vực trung du và miền núi phía Bắc, đó là Phú Thọ, Bắc Giang, Hòa Bình, Lào Cai. Kết quả phân tích 1080 mẫu huyết thanh lợn thu thập được bằng phản ứng vi ngưng kết (Microscopic Agglutination Test – MAT) cho thấy tỷ lệ nhiễm *Leptospira* chung trên lợn tại 4 tỉnh nghiên cứu là 7,78%. Trong đó, tỷ lệ lợn bị nhiễm thứ tự là ở tỉnh Phú Thọ (15,93%), tiếp đến là ở Hòa Bình (8,15%), ở Bắc Giang (5,56%) và ở Lào Cai (1,48%). Đã phát hiện có sự lưu hành của 11 serovar *Leptospira* khác nhau, trong đó các serovar có tỷ lệ lưu hành lần lượt là *L. semaranga* (39,58%), *L. icterohaemorrhagiae* (16,67%), *L. autumnalis*, *L. pyrogenes*, *L. tarassovi* (7,29%), *L. bataviae*, *L. canicola* (6,25%) và *L. hebdomadis* (5,21%).

Từ khóa: *Leptospira*, lợn, tỷ lệ nhiễm, phản ứng vi ngưng kết (MAT)

Prevalence of *Leptospira* in pigs raising in some Northern mountainous and midland provinces, Viet Nam

*Nguyen Xuan Huyen, Cu Huu Phu, Luu Thi Hai Yen,
Tang Thi Phuong, Le Thi Minh Hang, Tran Viet Dung Kien,
Van Thi Huong, Vu Ngoc Quy, Dang Vu Hoang*

SUMMARY

Prevalence of *Leptospira* in pigs raising in four provinces (Phu Tho, Bac Giang, Hoa Binh and Lao Cai) of Viet Nam was detected by using Microscopic Agglutination Test (MAT). The average prevalence of *Leptospira* in a total of 1080 swine serum samples collecting from the above provinces was 7.78%. The prevalence range was in Phu Tho (15.93%), in Hoa Binh (8.15%), in Bac Giang (5.56%) and in Lao Cai (1.48%). 11 different *Leptospira* serovars were determined and the most prominent serovars were *L. semaranga* (39.58%), *L. icterohaemorrhagiae* (16.67%), *L. autumnalis*, *L. pyrogenes*, *L. tarassovi* (7.29%), *L. bataviae*, *L. canicola* (6.25%) and *L. hebdomadis* (5.21%).

Keywords: *Leptospira*, pig, seroprevalence, Microscopic Agglutination Test (MAT)