

TÌNH HÌNH NHIỄM GIUN ĐẦU GAI *MACRACANTHORHYNCHUS HIRUDINACEUS* PALLAS, 1781 Ở LỢN BẢN ĐỊA NUÔI TẠI TỈNH ĐIỆN BIÊN

Nguyễn Văn Tuyên¹, Nguyễn Thị Kim Lan²,
Nguyễn Thị Ngân², Phạm Diệu Thùy²

TÓM TẮT

Nhằm đánh giá tình hình nhiễm giun đầu gai *Macracanthorhynchus hirudinaceus* ở lợn bản địa tại tỉnh Điện Biên, từ năm 2016 đến năm 2019, chúng tôi đã mổ khám 1.163 con lợn và xét nghiệm 1.872 mẫu phân lợn bản địa ở tỉnh Điện Biên. Kết quả mổ khám cho thấy: tỷ lệ nhiễm *M. hirudinaceus* ở lợn bản địa tại tỉnh Điện Biên là 6,88%; cường độ nhiễm từ 1 đến 12 giun/lợn. Tương tự, tỷ lệ nhiễm qua xét nghiệm phân là 6,62%. Lứa tuổi, phương thức chăn nuôi, mùa vụ có ảnh hưởng rõ rệt đến tỷ lệ nhiễm giun đầu gai *M. hirudinaceus* ở lợn ($P < 0,05$). Tỷ lệ nhiễm *M. hirudinaceus* có chiều hướng tăng dần theo tuổi lợn; lợn nuôi theo phương thức thả rông có tỷ lệ nhiễm giun *M. hirudinaceus* cao hơn so với lợn nuôi nhốt; mùa hè và mùa thu lợn bị nhiễm giun *M. hirudinaceus* cao hơn so với mùa đông và mùa xuân; vùng núi cao có tỷ lệ nhiễm cao hơn ở vùng địa hình bằng phẳng.

Từ khóa: lợn bản địa, *Macracanthorhynchus hirudinaceus* (*M. hirudinaceus*), tỉnh Điện Biên.

Prevalence of *Macracanthorhynchus hirudinaceus* infection in indigenous pigs at Dien Bien province

Nguyen Van Tuyen, Nguyen Thi Kim Lan,
Nguyen Thi Ngan, Pham Dieu Thuy

SUMMARY

An epidemiological survey for *Macracanthorhynchus hirudinaceus* (*M. hirudinaceus*) infection in the indigenous pigs in Dien Bien province was conducted from 2016 to 2019. Autopsy was conducted on 1,163 pigs and 1,872 pig fecal samples were tested to identify the *M. hirudinaceus* infection situation. The autopsy result showed that the infection rate of pigs with *M. hirudinaceus* was 6.88%, and the average infection intensity was 1 to 12 worms/pig. Similarly, the fecal tested result revealed that the infection rate was 6.62%. The age groups, seasons and farming methods affected clearly to the prevalence of *M. hirudinaceus* in pigs ($P < 0.05$). The *M. hirudinaceus* infection rate tended increasing gradually by the pig age. The infection rate of pigs raising by free-grazing method was higher than that of the captive raising method; the infection rate of pigs in summer and autumn were higher than in winter and spring seasons; and the infection rate of pigs in the high mountainous areas (9.58%) was higher than in the flat tarrains (1.55%).

Keywords: Indigenous pigs, *Macracanthorhynchus hirudinaceus* (*M. hirudinaceus*), Dien Bien province.

¹ Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Điện Biên

² Trường Đại học Nông Lâm - Đại học Thái Nguyên