

## TÌNH HÌNH NHIỄM GIUN ĐẦU GAI *MACRACANTHORHYNCHUS HIRUDINACEUS* Ở LỢN TẠI TỈNH BẮC KẠN

La Văn Công, Đặng Thị Mai Lan, Nguyễn Thùy Dương  
Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên

### TÓM TẮT

Kết quả xét nghiệm 966 mẫu phân lợn ở 3 huyện của thuộc tỉnh Bắc Kạn cho thấy tỷ lệ lợn bị nhiễm giun đầu gai *Macracanthorhynchus hirudinaceus* là 25,78%; biến động từ 23,91% - 27,64%. Trong đó, tỷ lệ lợn bị nhiễm ở cường độ nặng và rất nặng là 8,84% và 2,81%. Lợn từ 0 - 3 tháng tuổi chưa thấy bị nhiễm giun đầu gai. Tỷ lệ và cường độ nhiễm giun đầu gai tăng dần theo tuổi lợn, tỷ lệ nhiễm cao nhất là ở lợn > 6 tháng tuổi (44,72%), với cường độ nặng và rất nặng là 11,81% và 3,47%. Tỷ lệ lợn bị nhiễm cao nhất là vào mùa hè (36,36%), tiếp đến là mùa thu (29,46%), mùa xuân (25,62%) và thấp nhất là mùa đông (11,62%). Lợn nuôi theo phương thức thả rông có tỷ lệ nhiễm cao nhất (47,20%), sau đó là nuôi bán chăn thả (20,50%) và thấp nhất là nhốt hoàn toàn (9,63%). Lợn đen địa phương có tỷ lệ nhiễm giun đầu gai cao nhất (37,27%), sau đó là lợn Móng Cái (28,88%) và thấp nhất là lợn lai F1 giữa lợn nội và lợn ngoại (11,18%).

*Từ khóa:* Giun đầu gai *Macracanthorhynchus hirudinaceus*, mẫu phân lợn, tỷ lệ nhiễm, cường độ nhiễm, tỉnh Bắc Kạn.

### Situation of *Macracanthorhynchus hirudinaceus* worm infection in pigs in Bac Kan province

La Van Cong, Dang Thi Mai Lan, Nguyen Thuy Duong

### SUMMARY

The result of testing 966 pig fecal samples in 3 districts of Bac Kan province showed that the infection rate of pig with dendritic nematodes (*Macracanthorhynchus hirudinaceus*) was 25.78%, ranging from 23.91% - 27.64%. Of which, the infection rate of pig with heavy and very heavy intensity was 8.84% and 2.81%. The pigs at age group from 0 to 3 months old were not infected with dendritic worm. The prevalence and infection intensity of dendritic worm in pigs gradually increased by the pig age groups, the highest infection rate was in the pig group at > 6 months old (44.72%), with heavy and very heavy intensity was 11.81% and 3.47%. The infection rate of pig was highest in summer (36.36%), followed by autumn (29.46%), spring (25.62%) and lowest in winter (11.62%). The pigs in free grazing faced with the highest infection rate (47.20%), followed by semi-grazing (20.50%) and the lowest infection rate of pigs was in captive raising (9.63%). The infection rate of local black pigs was highest (37.27%), followed by Mong Cai pigs (28.88%) and the lowest infection rate was in F1 hybrid pigs (11.18%).

*Keywords:* *Macracanthorhynchus hirudinaceus*, pig fecal sample, infection rate, infection intensity, Bac Kan province.