

MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM DỊCH TỄ BỆNH GIUN PHỔI TRÊN LỢN BẢN ĐỊA TẠI HUYỆN ĐIỆN BIÊN ĐÔNG VÀ MƯỜNG ẮNG, TỈNH ĐIỆN BIÊN

Nguyễn Thị Kim Lan¹
Nguyễn Văn Tuyên², Nguyễn Thị Ngân¹

TÓM TẮT

Để xác định một số đặc điểm dịch tễ học bệnh giun phổi trên lợn bản địa tại huyện Điện Biên Đông và Mường Ảng của tỉnh Điện Biên, chúng tôi đã mổ khám 424 con lợn bản địa và nhận thấy có 78 con nhiễm giun phổi, chiếm 18,40%, biến động từ 14,16% đến 23,23%; cường độ nhiễm trung bình là $31,53 \pm 2,08$ giun phổi/lợn, biến động từ 6 - 83 giun/lợn. Xét nghiệm mẫu phân của 775 lợn bản địa, kết quả cho thấy có 128 mẫu nhiễm giun phổi, chiếm 16,52%, biến động từ 11,93% đến 21,26%. Lợn nhiễm giun phổi chủ yếu ở cường độ nhẹ (60,16%) và trung bình (30,47%), cường độ nhiễm nặng chỉ chiếm 9,37%. Lứa tuổi lợn, mùa vụ, phương thức chăn nuôi và đặc điểm địa hình có ảnh hưởng rõ rệt đến tỷ lệ và cường độ nhiễm giun phổi ở lợn ($P < 0,05$). Lợn nhiễm giun phổi ở tất cả các lứa tuổi, nhưng nhiễm tỷ lệ cao nhất ở giai đoạn 3 - 6 tháng tuổi, sau đó giảm dần. Tỷ lệ và cường độ nhiễm giun phổi ở lợn bản địa vào mùa hè và mùa thu cao hơn mùa xuân và mùa đông. Lợn nuôi thả rông nhiễm giun phổi cao nhất (23,20%) và thấp nhất ở lợn nuôi nhốt hoàn toàn (4,35%). Tỷ lệ lợn nhiễm giun phổi tăng dần từ vùng bằng phẳng (3,68%) lên vùng bán sơn địa (15,30%) và cao nhất là vùng núi cao (23,55%).

Từ khóa: Dịch tễ học, giun phổi lợn, lợn bản địa, *Metastrongylus* spp., Điện Biên.

Some epidemiological characteristics of lungworm in local pigs in Dien Bien Dong and Muong Anh districts, Dien Bien province

Nguyen Thi Kim Lan
Nguyen Van Tuyen, Nguyen Thi Ngan

SUMMARY

In order to determine some epidemiological characteristics of lungworm disease in the local pigs in Dien Bien Dong and Muong Anh districts of Dien Bien province, 424 local pigs were autopsied. The studied results showed that there were 78 local pigs infected with lungworm, accounted for 18.40%, the infection rate ranged from 14.16% to 23.23%; the average infection intensity was 31.53 ± 2.08 lungworms/pig, ranging from 6 to 83 lungworms/pig. At the same time, the fecal samples of 775 local pigs were tested and the result showed that there were 128 positive samples with lungworm, accounted for 16.52%, the infection rate ranged from 11.93% to 21.26%. The infection intensity were mainly mild (60.16%) and on average (30.47%), the serious infection intensity was 9.37% only. The age of pigs, seasons, husbandry methods and terrain significantly affected to the prevalence and intensity of lungworm infection in the local pigs ($P < 0.05$). The pigs were infected with lungworms at all ages but the highest rate was at 3-6 months of age, then gradually reduced. The prevalence and intensity of lungworm in the indigenous pigs in the summer and autumn was higher than that in the spring and winter. The free-grazing pigs were infected with pulmonary worms with the highest rate (23.20%) and the lowest infection rate of pigs that were raised in the indoor farms (4.35%). The infection rate with lungworm was increased gradually from the flat area (3.68%) to the semi-mountainous area (15.30%) and the highest rate was in the high mountains (23.55%).

Keywords: Epidemiology, lungworm, local pigs, *Metastrongylus* spp., Dien Bien province.

¹Trường Đại học Nông Lâm - Đại học Thái Nguyên

²Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Điện Biên