

NGHIÊN CỨU NHIỄM ẤU TRÙNG *CYSTICERCUS CELLULOSAE* TRÊN LỢN TẠI TỈNH SƠN LA

*Nguyễn Thị Kim Lan, Đỗ Thị Lan Phương,
Phan Thị Hồng Phúc, Nguyễn Thị Ngân, Phạm Diệu Thùy*
Khoa CNTY - Đại học Nông Lâm Thái Nguyên

TÓM TẮT

Nghiên cứu nhiễm ấu trùng *Cysticercus cellulosae* trên lợn đã được tiến hành tại 3 huyện Bắc Yên, Mường La và Mai Sơn của tỉnh Sơn La. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ lợn bị nhiễm ấu trùng *Cysticercus cellulosae* ở huyện Bắc Yên là 3,13%, ở huyện Mường La là 2,67%, ở huyện Mai Sơn là 1,99%, số ấu trùng bình quân/lợn ở cơ là 1 - 9, ở não là 1 - 7, ở thận là 1 - 4, ở tim là 1 - 3. Tỷ lệ lợn bị nhiễm ấu trùng *Cysticercus cellulosae* tăng dần theo tuổi, tỷ lệ lợn bị nhiễm ở vụ Hè – Thu cao hơn ở vụ Đông – Xuân, giống lợn địa phương bị nhiễm cao hơn so với giống lợn lai. Tỷ lệ lợn bị nhiễm ấu trùng *Cysticercus cellulosae* theo phương thức thả rông là 4,91%, theo phương thức bán chăn thả là 1,32%, theo phương thức nuôi nhốt là 0,65%. Tỷ lệ lợn bị nhiễm ở vùng núi cao là 3,89%, ở vùng đồi núi thấp là 2,33%, ở vùng đồng bằng là 0,94%. Lợn nuôi thả rông và bán chăn thả có nguy cơ nhiễm ấu trùng cao gấp 2,04 – 7,58 lần so với lợn nuôi nhốt.

Từ khóa: lợn, ấu trùng, tỷ lệ nhiễm, cường độ nhiễm, lợn lai, tỉnh Sơn La

The prevalence of *Cysticercus cellulosae* larvae in pigs in Son La province

*Nguyen Thi Kim Lan, Do Thi Lan Phuong,
Phan Thi Hong Phuc, Nguyen Thi Ngan, Pham Dieu Thuy*

SUMMARY

Study on prevalence of *Cysticercus cellulosae* larvae in pigs was conducted in three districts of Son La province. The studied results showed that the infection rate of pigs with *Cysticercus cellulosae* larvae in Bac Yen, Muong La and Mai Son districts was 3.13%, 2.67% and 1.99%, respectively. The average number of larvae in a pig was from 1 to 9 (in the muscle), from 1 to 7 (in the brain), from 1 to 4 (in the kidney), from 1 to 3 (in the heart). The infection rate of pig increased by age. The infection rate of pig in the summer-autumn season was higher than in the winter-spring season. The infection rate of the local pig breeds was higher than that of the hybrid pig breeds. The infection rate of the free grazing pigs was 4.91%, of the half grazing pigs was 1.32% and of the completely confined pigs was 0.65%. In high mountain area, the infection rate of pig was 3.89%, in the low hill area, the infection rate of pig was 2.33%, and in plain areas, this rate was 0.94%. The free grazing and semi-grazing pigs facing with the risk of *Cysticercus cellulosae* larvae infection was 2.04 - 7.58 times higher compared to the captive breeding pigs.

Keywords: pig, larvae, infection rate, infection intensity, crossbred pigs, Son La province.