

## TÌNH HÌNH NHIỄM GIUN TRÒN VÀ GIUN ĐẦU GAI ĐƯỜNG TIÊU HOÁ Ở LỢN TẠI TỈNH LAI CHÂU

La Văn Công<sup>1</sup>, Đặng Thị Mai Lan<sup>1</sup>,  
Nguyễn Thu Trang<sup>1</sup>, Nguyễn Văn Vinh<sup>2</sup>, Bùi Đức Hà<sup>3</sup>

### TÓM TẮT

Tổng số 1.212 mẫu phân lợn ở mọi lứa tuổi thu thập tại 3 huyện (Tam Đường, Tân Uyên và Than Uyên) thuộc tỉnh Lai Châu đã được kiểm tra bằng phương pháp phù nổi (Fülleborn), để xác định tỷ lệ, cường độ nhiễm các loài giun tròn và giun đầu gai ở đường tiêu hóa của lợn. Kết quả kiểm tra cho thấy đã phát hiện được 4 loài giun tròn và một loài giun đầu gai, đó là: *Macracanthorhynchus hirudinaceus*, *Ascaris suum*, *Trichocephalus suis*, *Strongyloides rasomi* và *Oesophagostomum dentatum*. Tỷ lệ lợn bị nhiễm tính chung với 2 loài giun này là 71,62%; biến động từ 66,33% - 78,10%. Trong đó, tỷ lệ lợn bị nhiễm cao nhất ở huyện Tam Đường (78,10%) và thấp nhất là ở huyện Than Uyên (66,33%). Cường độ nhiễm chủ yếu là ở mức độ nhẹ và trung bình (49,08% và 30,53%). Tỷ lệ lợn bị nhiễm giun tròn và giun đầu gai đường tiêu hóa tăng dần từ 2 đến 6 tháng tuổi. Các yếu tố về địa điểm, mùa vụ và phương thức nuôi đều ảnh hưởng rõ rệt đến tỷ lệ lợn bị nhiễm giun tròn và giun đầu gai đường tiêu hóa ( $p < 0,05$ ).

*Từ khóa:* Lợn, giun tròn và giun đầu gai đường tiêu hóa, tỷ lệ nhiễm, cường độ nhiễm, tỉnh Lai Châu.

### Situation on gastrointestinal nematode and gnathostoma infection in pigs in Lai Chau province

La Van Cong, Dang Thi Mai Lan,  
Nguyen Thu Trang, Nguyen Van Vinh, Bui Duc Ha

### SUMMARY

A total of 1,212 fecal samples of pigs at all age groups collecting in 3 districts (Tam Duong, Tan Uyen and Than Uyen districts) in Lai Chau province were tested by Fülleborn method for determining the gastrointestinal nematode and gnathostoma infection rate and intensity in pigs. The testing results showed that there were 5 species of gastrointestinal nematode and 1 *Gnathostoma* species found in pigs, namely *Macracanthorhynchus hirudinaceus*, *Ascaris suum*, *Trichocephalus suis*, *Strongyloides rasomi* and *Oesophagostomum dentatum*, respectively. The overall infection rate of pigs with gastrointestinal nematode and gnathostoma species was 71.62%, vacillating from 60.89% to 79.46%. Of which, the highest rate of pigs infected with nematode and gnathostoma was in Tam Duong district (79.46%) and the lowest rate was in Than Uyen district (60.89%). The infection intensity mainly occurred in the mild and moderate levels (49.08% and 30.53%, respectively). The infection rate of pigs with gastrointestinal nematode and gnathostoma gradually increased from 2 months old to 6 months old. The factors including location, seasons and husbandry method significantly affected to the incidence of gastrointestinal nematode and gnathostoma in pigs with  $P < 0.05$ .

*Keywords:* Pigs, gastrointestinal nematode and gnathostoma, prevalence, infection intensity, Lai Chau province.

<sup>1</sup>. Khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên

<sup>2</sup>. Trung tâm dịch vụ và phát triển nông nghiệp huyện Tân Uyên, tỉnh Lai Châu

<sup>3</sup>. Công ty thuốc thú y Thiện Hằng