

TÌNH HÌNH NHIỄM NGOẠI KÝ SINH TRÙNG TRÊN CHÓ VÀ THỬ NGHIỆM HIỆU QUẢ THUỐC ĐIỀU TRỊ TẠI TỈNH AN GIANG

La Thị Ánh Minh, Nguyễn Hữu Hưng
Trường Đại học Cần Thơ

TÓM TẮT

Nghiên cứu tình hình nhiễm ngoại ký sinh trùng trên chó và thử nghiệm hiệu quả thuốc điều trị tại tỉnh An Giang đã được tiến hành từ tháng 9/2020 đến tháng 3/2021 nhằm xác định thành phần loài ngoại ký sinh trùng. Trong tổng số 324 con chó được khảo sát tại 3 huyện/thành phố (Long Xuyên, Thoại Sơn và Chợ Mới) có 139 con chó nhiễm ngoại ký sinh trùng với tỷ lệ nhiễm chung là 42,90%. Chó ở tất cả các lứa tuổi đều nhiễm ngoại ký sinh trùng, nhiễm cao nhất ở chó từ 6-12 tháng tuổi (68,29%), chó < 6 tháng tuổi (51,25%) và giảm dần ở chó từ 13-24 tháng tuổi và >24 tháng tuổi (27,16%; 24,69%). Về tỷ lệ nhiễm theo phương thức nuôi, chó nuôi thả rông nhiễm ngoại ký sinh trùng (66,44%) cao hơn chó nuôi nhốt (22,86%). Chó lông dài nhiễm (61,63%) cao hơn chó lông ngắn (21,71%). Có 8 loài ngoại ký sinh trùng được tìm thấy trên chó tại tỉnh An Giang bao gồm ve (*Rhipicephalus sanguineus*, *Boophilus microplus*), bọ chét (*Ctenocephalides canis*, *Ctenocephalides felis felis*), mò bao lông (*Demodex canis*), rận (*Trichodectes canis*), ghẻ (*Sarcoptes canis*, *Otodectes cynotis*). Trong đó, loài *Rhipicephalus sanguineus* nhiễm phổ biến nhất (26,85%), kế đến là loài *Ctenocephalides canis* (18,83%), *Boophilus microplus* (16,98%), *Ctenocephalides felis felis* (14,81%); loài *Demodex canis* (8,33%), *Otodectes cynotis* (7,41%), *Trichodectes canis* và *Sarcoptes canis* nhiễm thấp (3,70%). Thuốc fipronil cho hiệu quả điều trị khỏi bệnh 100% đối với ve, bọ chét, ve ghép bọ chét và thuốc fluralancer cho hiệu quả 100% trong điều trị mò bao lông.

Từ khóa: Chó, ngoại ký sinh trùng, fipronil và fluralancer, tỉnh An Giang.

The study on ectoparasite infection in domestic dogs in An Giang province and the treatment efficacy

La Thi Anh Minh, Nguyen Huu Hung

SUMMARY

The prevalence of ectoparasite infection in domestic dogs and treatment efficacy in An Giang province was conducted from September 2020 to March 2021. A total of 324 domestic dogs were surveyed in 3 districts/city (Long Xuyen city, Thoai Son district and Cho Moi district) of which there were 139 dogs infected with ectoparasites with overall infection rate of 42.90%. The domestic dogs of all ages were infected with ectoparasites, the highest infection rate was in the dogs at age from 6 to 12 months old (68.29%), followed by the dogs under 6 months old (51.25%) and decreased gradually in the dogs at 13- 24 months old and over 24 months old (27.16%; 24.69%, respectively). Raising methods effected to the ectoparasitic infection rate. The ectoparasitic infection rate of the free-ranged domestic dogs was higher than the captive dogs, namely the former occupied 66.44% and the later accounted for only 22.86%. The long-haired domestic dogs were infected with ectoparasite (61.63%) higher than the short-haired domestic dogs (21.71%). In our research, we identified 8 species of ectoparasites in the domestic dogs in An Giang province, including ticks (*Rhipicephalus sanguineus*, *Boophilus microplus*), fleas (*Ctenocephalides canis*, *Ctenocephalides felis felis*), demodectic mange (*Demodex canis*), louse (*Trichodectes canis*), mites (*Sarcoptes canis*, *Otodectes cynotis*). Among them, domestic dogs were infected mostly by *Rhipicephalus sanguineus* (26.85%), following by *Ctenocephalides canis* with 18.83%, *Boophilus*

microplus (16.98%), *Ctenocephalides felis felis* (14.81%); *Demodex canis* (8.33%), *Otodectes cynotis* (7.41). Meanwhile, *Trichodectes canis* and *Sarcoptes canis* showed the low infection rate (3.70%). Fipronil medicine has given 100% effective against ticks, fleas, and ticks combined with fleas, and fluralancer medicine showed 100% effective in treating demodectic mange.

Keywords: Domestic dogs, ectoparasites, fipronil and fluralancer, An Giang province.