

## TÌNH HÌNH NHIỄM KÝ SINH TRÙNG ĐƯỜNG MÁU *ANAPLASMA* SPP. VÀ *BABESIA* SPP. TRÊN CHÓ, MÈO TẠI HÀ NỘI

*Dương Như Ngọc<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Lan Anh<sup>1</sup>, Đỗ Thị Thu Thúy<sup>1</sup>, Đoàn Hữu Hoàn<sup>1</sup>, Phạm Thị Lan Hương<sup>2</sup>, Vương Hữu Huân<sup>3</sup>, Đào Thị Hà Thanh<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Bích Thủy<sup>1</sup>*

### TÓM TẮT

Tổng số 1.711 mẫu máu chó, mèo đã được thu thập tại một số phòng khám thú y ở Hà Nội trong hai năm 2019 và 2020 để kiểm tra ký sinh trùng đường máu *Anaplasma* spp. và *Babesia* spp. bằng phương pháp nhuộm giemsa. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ nhiễm *Anaplasma* spp. ở chó, mèo trong hai năm 2019 và 2020 là khá cao (55,1%), trong đó tỷ lệ nhiễm *Anaplasma* spp. của năm 2020 (65,7%) cao hơn năm 2019 (41,8%) 2,7 lần ( $p < 0,001$ ). Tỷ lệ mèo nhiễm *Anaplasma* spp. (70,9%) cao hơn tỷ lệ chó nhiễm (37,8%) 4 lần ( $p < 0,001$ ). Ngược lại, tỷ lệ chó, mèo nhiễm *Babesia* spp. trong hai năm 2019 và 2020 là rất thấp (1,9%). Tỷ lệ nhiễm này của năm 2020 (2,2%) cao hơn năm 2019 (1,5%) 1,4 lần ( $p = 0,436$ ). Tỷ lệ chó nhiễm *Babesia* spp. (2%) cao hơn tỷ lệ nhiễm ở mèo (1,8%) 1,1 lần ( $p = 0,856$ ).

*Từ khoá:* Chó và mèo, nhiễm ký sinh trùng đường máu, Hà Nội.

### Situation of blood parasite infection of *Anaplasma* spp. and *Babesia* spp. in dogs and cats in Ha Noi

*Duong Nhu Ngoc, Nguyen Thi Lan Anh, Do Thi Thu Thuy, Doan Huu Hoan, Phạm Thị Lan Hương, Vương Hữu Huân, Đào Thị Hà Thanh, Nguyễn Thị Bích Thủy*

### SUMMARY

A total of 1,711 dog and cat blood samples were collected from several veterinary clinics in Ha Noi in 2019 and 2020 for examining heamoparasites *Anaplasma* spp. and *Babesia* spp. by giemsa staining method. The studied results showed that the rate of dog and cat infected with *Anaplasma* spp. in two years 2019 and 2020 was relatively high (55.1%), in which this infection rate in 2020 (65.7%) was 2.7 times higher than that in 2019 (41.8%) ( $p < 0.001$ ). The infection rate of cat with *Anaplasma* spp. (70.9%) were 4 times higher than the infection rate of dog (37.8%) ( $p < 0.001$ ). In contrast, the prevalence of *Babesia* spp. in dogs and cats in 2019 and 2020 was low (1.9%). This infection rate in 2020 (2.2%) was 1.4 times higher than that in 2019 (1.5%) ( $p = 0.436$ ). The infection rate of dog with *Babesia* spp. (2%) were 1.1 times higher that the infection rate of cat (1.8%) ( $p = 0.856$ ).

*Keywords:* Dogs and cats, parasitic blood infection, Ha Noi City.

<sup>1</sup> Viện Thú y

<sup>2</sup> TTNC Ứng dụng và Chuyển giao công nghệ Thú y

<sup>3</sup> Bệnh viện Thú y 4Pet