

NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM DỊCH TỄ Ở CHÓ NHIỄM PARVOVIRUS TẠI THÀNH PHỐ CAO BẰNG VÀ HIỆU QUẢ SỬ DỤNG CÂY LƯỢC VÀNG (*CALLISIA FRAGRANS*) TRONG ĐIỀU TRỊ BỆNH

Phan Thị Hồng Phúc, Hoàng Thu Hạnh*

Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên

**Tác giả liên hệ email: phanthihongphuc@tuaf.edu.vn*

TÓM TẮT

Sử dụng kit test CPV Ag để xác định tình trạng mắc bệnh do parvovirus trên 527 con chó đã mang đến khám tại các phòng khám thú y ở thành phố Cao Bằng, kết quả kiểm tra cho thấy có 182 con chó dương tính với parvovirus; chiếm tỷ lệ 34,54%. Tỷ lệ chó chết do nhiễm parvovirus là 33,52%. Chó nhập nội có tỷ lệ mắc bệnh (46,76%) cao hơn chó nội (28,87%). Tỷ lệ nhiễm parvovirus ở chó có sự khác biệt rõ rệt giữa các nhóm tuổi. Trong đó, nhóm chó 2 - 6 tháng tuổi dễ nhiễm bệnh và dễ bị chết nhất, tỷ lệ mắc bệnh lên đến 61,29%; tỷ lệ chết là 42,11%. Nhóm chó trên 12 tháng tuổi có tỷ lệ nhiễm thấp nhất (13,38%), tỷ lệ chết là 15,79%. Chó nhiễm parvovirus ở tất cả các tháng trong năm, tuy nhiên tỷ lệ nhiễm và chết cao nhất ở mùa xuân (49,11% và 41,82%), tiếp theo là tỷ lệ chó bị nhiễm CPV ở mùa hè (37,14%), ở mùa thu (28,68%) và thấp nhất là ở mùa đông (2,12%). Nhóm chó chưa được tiêm phòng vaccin parvovirus, nhóm chó đã được tiêm 1 mũi vaccin, tiêm 2 mũi vaccin có tỷ lệ nhiễm bệnh và chết lần lượt là 75,95% và 46,67%; 40,94% và 28,32%; 5,23% và 11,11%. Dùng phác đồ 3 (sử dụng lá cây lược vàng) để điều trị cho chó nhiễm parvovirus đã rút ngắn được thời gian điều trị và hiệu quả khỏi bệnh cao ($4,33 \pm 0,28$ ngày và 73,33%).

Từ khoá: Parvovirus, chó, dịch tễ, điều trị, cây lược vàng, Cao Bằng.

Study on epidemiological characteristics in dogs infected with parvovirus and disease treatment effectiveness of the golden tendril (*Callisia fragrans*) in Cao Bang city

Phan Thi Hong Phuc, Hoang Thu Hanh

SUMMARY

A total of 527 dogs were brought to the veterinary clinics in Cao Bang city for examining parvovirus infection by using a rapid CPV Ag test kit. The testing results showed that there were 182 positive dogs with parvovirus, accounting for 34.54%. The mortality rate of the infected dogs was 33.52%. The CPV infection rate of the exotic dogs was higher than that of the indigenous dogs (46.76% versus 28.87%, respectively). The CPV infection rate of dogs was significantly different among the dog age groups. Of which, the infection and mortality rates of dogs at 2 to 6 months old were 61.29% and 42.11%, respectively. These rates in the dogs over 12 months were 13.38% and 15.79%, respectively. The dogs could infect with parvovirus throughout the year, however, the infection and mortality rate of dogs were highest in the spring season (49.11% and 41.82%, respectively), followed by the CPV infection of dogs was in the summer (37.14%), in autumn (28.68%) and in winter (2.12%). The infection and mortality rates of the unvaccinated dogs, the dogs with one time and two time vaccination were 75.95% and 46.67%, 40.94% and 28.32%, and 5.23% and 11.11%, respectively. The third regimen using golden tendril leaves to treat the parvovirus infection dogs would reduce the treatment duration and improve the treatment efficacy (4.33 ± 0.28 days and 73.33%).

Keywords: Parvovirus, dogs, epidemiology, treatment, golden tendril, Cao Bang city.