

TỶ LỆ LƯU HÀNH HUYẾT THANH ĐỐI VỚI VIRUS GÂY BỆNH CA-RÊ TRÊN CHÓ NUÔI TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Nguyễn Văn Dũng, Lê Việt Bảo, Lê Đình Hà Thanh
Chi cục Chăn nuôi và Thú y Thành phố Hồ Chí Minh

TÓM TẮT

Tổng cộng 132 mẫu huyết thanh trên chó nuôi không chủng ngừa vaccin phòng bệnh Ca-rê tại Thành phố Hồ Chí Minh được dùng kiểm tra sự lưu hành huyết thanh kháng virus Ca-rê. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ lưu hành huyết thanh kháng virus Ca-rê trên đàn chó là 42,20%. Phân tích tỷ lệ lưu hành kháng thể kháng virus Ca-rê theo nhóm giống và lứa tuổi đã cho kết quả không phát hiện sự khác biệt tỷ lệ lưu hành kháng thể kháng virus Ca-rê. Tuy nhiên, tỷ lệ lưu hành kháng thể kháng virus Ca-rê trên nhóm chó cái (51,56%) cao hơn trên nhóm chó đực (33,83). Khi sử dụng chủng virus CDV/dog/HCM/33140816 (Asia-1, chủng phân lập tại Việt Nam) để chẩn đoán huyết thanh trên chó nuôi đã cho tỷ lệ lưu hành kháng thể kháng virus Ca-rê cao hơn chủng Onderstepoort (America-1, chủng virus vaccin sống). Tính kháng nguyên giữa chủng CDV/dog/HCM/33140816 và chủng Onderstepoort được kiểm tra bằng PRNT, kết quả cho thấy tính kháng nguyên của virus Ca-rê genotype Aisa-1 cao hơn so với virus Ca-rê genotype America-1.

Từ khóa: Chó nuôi, tỷ lệ lưu hành huyết thanh, Canine distemper virus.

Seroprevalence of Canine distemper virus in domestic dogs in Ho Chi Minh City

Nguyen Van Dung, Le Viet Bao, Le Dinh Ha Thanh

SUMMARY

A total of 132 sera from the CDV unvaccinated dogs in Ho Chi Minh City were used for detecting antibody against CDV. The studied result indicated that seroprevalence of CDV in the domestic dogs in Ho Chi Minh City was 42.2% (56/132). The result of analysing seroprevalence of CDV showed that there was no significant difference in seroprevalence of CDV by the dog breed and age groups. However, seroprevalence of CDV in the female dog group (51.56%) was higher than that of the male dog group (33.38%). The result of using CDV/dog/HCM/33140816 (Asia-1, a CDV strain isolated in Viet Nam) in serological diagnosis of CDV in dogs indicated that seroprevalence of Asia -1 CDV strain was higher than seroprevalence of Onderstepoort strain (America-1 CDV- a live vaccine virus strain). The antigenicity between CCV/dog/HCM/33140816 strain and Onderstepoort strain was compared by PRNT, as a result antigenicity of the Asia-1 genotype was higher than that of the America-1 genotype.

Keywords: Domestic dogs, seroprevalence, Canine distemper virus.