

KHẢO SÁT ĐÁP ỨNG MIỄN DỊCH SAU TIÊM PHÒNG VACCIN DẠI RABISIN TRÊN CHÓ TẠI KIÊN GIANG VÀ CẦN THƠ

*Luu Thị Nhu Mộng, Trần Ngọc Bích
Khoa Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ*

TÓM TẮT

Khảo sát đánh giá đáp ứng miễn dịch sau tiêm phòng vaccin dại Rabisin trên chó tại Kiên Giang và Cần Thơ đã được thực hiện bằng phương pháp ELISA với bộ kit SERELISA® Rabies Ab Mono Indirect. Kết quả khảo sát cho thấy 65,87% chó sau tiêm phòng có kháng thể bảo hộ. Tỷ lệ bảo hộ chó nuôi ở khu vực nội thành (73,79%) cao hơn ở khu vực ngoại thành (60,40%). Tỷ lệ chó có kháng thể bảo hộ theo độ tuổi thấp nhất là chó nhỏ hơn 1 năm tuổi (49,18%), kể đến là chó 1-3 năm tuổi (67,71%) và cao nhất là chó trên 3 năm tuổi (74,74%). Thời gian sau tiêm phòng càng dài thì tỷ lệ chó đáp ứng miễn dịch càng thấp: giai đoạn dưới 6 tháng là 86,59%; từ 6 đến 12 tháng là 59,63% và trên 12 tháng là 49,18%. Khả năng đáp ứng miễn dịch của giống chó nội (58,99%) thấp hơn giống chó ngoại (74,34%). Tuy nhiên, giới tính không ảnh hưởng đến khả năng đáp ứng miễn dịch sau tiêm phòng.

Từ khóa: Chó, kháng thể, tiêm phòng, vaccin dại, virus dại.

Investigation on immune response after vaccination with Rabisin rabies vaccine in dogs in Kien Giang and Can Tho

Luu Thi Nhu Mong, Tran Ngoc Bich

SUMMARY

The survey to assess the immune response after vaccination with Rabisin rabies vaccine in dogs in Kien Giang and Can Tho was carried out by ELISA method with the SERELISA® Rabies Ab Mono Indirect kit. The surveyed results showed that 65.87% of dogs after vaccination possessed protective antibody. The protection rate of dogs raised in the inner city (73.79%) was higher than that of dogs raised in the suburban area (60.40%). The percentage of dogs having protective antibodies by age was as follows: the dogs under 1 year old (49.18%), followed by the dogs 1-3 years old (67.71%) and the dogs over 3 years old (74.74%). The immune response rate of dog reduced gradually by time, that was 86.59% in the period less than 6 months, 59.63% in the period from 6 to 12 months and 49.18%. in the period more than 12 months. Immune response ability of the domestic dogs was (58.99%) higher than that of the exotic dogs (74.34%). However, gender did not affect post-vaccination immune response.

Keywords: Dog, antibody, vaccination, rabies vaccine, rabies virus.