

SỰ LƯU HÀNH CỦA VI KHUẨN *LEPTOSPIRA* TRÊN CHUỘT TẠI THÀNH PHỐ BUÔN MA THUỘT, TỈNH ĐẮK LẮK

Nguyễn Văn Thái, Nguyễn Văn Trọng, Lê Anh Dương, Nguyễn Ngọc Đình
Khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Tây Nguyên

TÓM TẮT

Trong nghiên cứu này chúng tôi đã sử dụng phương pháp điều tra cắt ngang để xác định tỷ lệ nhiễm và sự lưu hành các serovar *Leptospira* ở chuột tại thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk. Tổng cộng 246 mẫu huyết thanh thu thập từ chuột bẫy tại xã Hòa Phú, Cư Êbur và phường Ea Tam được xét nghiệm bằng phản ứng vi ngưng kết trên phiến kính. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ nhiễm *Leptospira* spp. ở chuột tại thành phố Buôn Ma Thuột trong năm 2021 là 35,4%. Có sự lưu hành của 24 serovar *Leptospira* ở chuột với các tỷ lệ khác nhau; trong đó serovar Hustbridge chiếm tỷ lệ cao nhất với 11,83%.

Từ khóa: Leptospira, serovar, MAT, chuột, Buôn Ma Thuột.

The prevalence of *Leptospira* in rats collected from Buon Ma Thuot city, Dak Lak province

Nguyen Van Thai, Nguyen Van Trong, Le Anh Duong, Nguyen Ngoc Dinh

SUMMARY

In this study, we applied cross-sectional method to investigate the infection rate and prevalence of *Leptospira* spp. serovars in rats in Buon Ma Thuot city, Dak Lak province. A total of 246 blood samples collecting from rats in Hoa Phu, Cu Ebur communes and Ea Tam ward were tested by microscopic agglutination test (MAT). The studied results showed that the prevalence of *Leptospira* spp. in rats in Buon Ma Thuot city in 2021 was 35.4%. There were 24 leptospira serovars in rats with different prevalence; in which Hustbridge serovar accounted for the highest proportion (11.83%).

Keywords: Leptospira, serovar, MAT, rat, Buon Ma Thuot.