

KHẢO SÁT MỘT SỐ YẾU TỐ NGUY CƠ BỆNH VIÊM DA NỔI CỤC TRÊN BÒ TẠI TỈNH TIỀN GIANG

Võ Tuấn Khải Huyền¹, Mã Trung Tín¹, Trần Ngọc Bích^{1},
Huỳnh Trường Giang¹, Võ Minh Phúc², Lê Ngọc Mẫn³, Nguyễn Trần Phước Chiến¹*
**Tác giả liên hệ email: tnbich@ctu.edu.vn*

TÓM TẮT

Nghiên cứu một số yếu tố nguy cơ liên quan đến bệnh viêm da nổi cục trên bò đã được thực hiện trên 240 hộ nuôi với 1.049 con bò tại tỉnh Tiền Giang. Phương pháp khám lâm sàng và xét nghiệm xác định VDNC bằng kỹ thuật PCR đã được áp dụng. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ nhiễm VDNC tại tỉnh Tiền Giang là 25,45% trên tổng số bò khảo sát. Các yếu tố nguy cơ của bệnh VDNC ở trâu, bò bao gồm: Khoảng cách giữa các hộ chăn nuôi gần nhau trong khoảng 100 m có nguy cơ mắc bệnh cao hơn gấp 2,58 lần so khoảng cách lớn hơn 100 m; những hộ chăn nuôi gần chợ mua bán động vật trong bán kính 150 m có nguy cơ mắc bệnh cao gấp 2,27 lần so với những hộ khác; chăn thả tự do có nguy cơ mắc bệnh cao hơn 1,74 lần so với những hình thức chăn nuôi khác; trâu, bò nuôi ở khu vực có các vùng nước (sông, đập, hồ, ao, vùng được tưới tiêu và đầm lầy) có tỷ lệ mắc bệnh cao hơn 1,55 lần so với ở các vùng khác; chuồng nuôi có mùng ngăn côn trùng thì nguy cơ phát sinh bệnh giảm 1,71 lần so với chuồng nuôi không có mùng; không định kỳ vệ sinh tiêu độc, khử trùng thì nguy cơ phát bệnh cao gấp 1,85 lần so với có định kỳ tiêu độc, khử trùng; đối với các hộ chăn nuôi chỉ có chủ hộ trực tiếp ra/vào chuồng nuôi và không cho người lạ ra/vào khu vực chăn nuôi thì nguy cơ nhiễm bệnh thấp hơn 2,06 lần so với hộ chăn nuôi khác; không tiêm phòng vacxin cho đàn gia súc nuôi có nguy cơ mắc bệnh cao gấp 1,78 lần so với có tiêm phòng; trang trại chăn nuôi có ruồi thì nguy cơ phát sinh bệnh cao gấp 1,90 lần so với trang trại không có ruồi, ở các trang trại chăn nuôi có muỗi thì nguy cơ mắc bệnh cao gấp 1,83 lần so với trang trại không có muỗi.

Từ khóa: Bò, viêm da nổi cục, vacxin, yếu tố nguy cơ, tỉnh Tiền Giang.

Survey on some risk factors of lumpy skin disease on cattle in Tien Giang province

*Vo Tuan Khai Huyen, Ma Trung Tin, Tran Ngọc Bích,
Huynh Truong Giang, Vo Minh Phuc, Le Ngọc Mẫn, Nguyễn Trần Phước Chiến*

SUMMARY

Research on some risk factors related to lumpy skin disease was carried out on 1049 cattle of 240 farming households in Tien Giang province. The method of clinical examination and testing to determine LSDV by PCR technique were applied to determine the LSDV infection situation. The research results showed that the rate of cattle infected with LSDV in Tien Giang province was approximately 25.45% of the total survey cattle. Risk factors for LSDV infection included: the distance between livestock households equal or less than 100 m suffered with 2.58 times higher of infection in comparison with the distance greater than 100 m; The households raising animals near the market about 150 m suffered with 2.27 times higher of infection than others;

¹ Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

² Trường cao đẳng Nông nghiệp Nam bộ

³ Trường Đại học Tiền Giang

The infection rate of cattle in the free grazing was 1.74 times higher than that of other raising methods; The animals were raised in the areas near water resources, such as (rivers, dams, lakes, ponds, irrigated areas, and marshes) suffered with 1.55 times higher of infection than animals living in other places; The household farms used nets to prevent insects having the infection rate was 1.71 times lower than other household farms without prevention net; In the household farms did not periodically disinfectant spray, the risk of disease outbreak was 1.85 times higher compared to the farms with regularly disinfection; For the household farms allowed only the household owners entering the farm and did not allow other, the risk of LSDV infection was 2.06 times lower than that of other household farms; The farms did not vaccination suffered with 1.78 times higher of infection compared to the farms with vaccination; The household farms presented flies and mosquitoes having the infection rate higher 1.90 times, 1.80 times, respectively compared to other farms without flies and mosquitoes.

Keywords: Cattle, Tien Giang, lumpy skin disease, risk factors, infection rate.