

MỘT SỐ YẾU TỐ NGUY CƠ LIÊN QUAN ĐẾN BỆNH VIÊM DA NỔI CỤC TRÊN BÒ TẠI TỈNH BẾN TRE

Trương Văn Hiếu¹, Nguyễn Thị Kim Quyên^{1}, Danh Út¹, Trần Ngọc Bích², Nguyễn Trần Phước Chiến², Lê Quang Trung², Huỳnh Trường Giang², Nguyễn Minh Dũng³, Phạm Quốc Phong³, Nguyễn Văn Phương³, Trần Quang Thái³*
**Tác giả liên hệ email: quyen@tvu.edu.vn*

TÓM TẮT

Bệnh viêm da nổi cục (VDNC) là một bệnh mới nổi trên gia súc và được đặc trưng bởi sự phát triển của các nốt sần trên da. Nghiên cứu này được thực hiện nhằm điều tra các yếu tố nguy cơ liên quan đến VDNC trên bò nuôi tại tỉnh Bến Tre. Nghiên cứu cắt ngang và bệnh chứng được thực hiện tại 240 hộ nuôi bò (120 hộ có bò nhiễm bệnh VDNC và 120 hộ có bò không nhiễm bệnh VDNC) tại 8 huyện của tỉnh Bến Tre từ tháng 1 đến tháng 4 năm 2023. Dữ liệu được thu thập bằng bảng câu hỏi thông qua phỏng vấn từng hộ nuôi bò. Để phát hiện virus VDNC, tổng số 120 mẫu được thu thập từ 120 hộ nuôi bò, sau đó virus VDNC được phát hiện bằng phương pháp realtime-PCR. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ mẫu dương tính với virus VDNC là 40,83%. Các yếu tố nguy cơ đến dịch bệnh VDNC trên bò tại tỉnh Bến Tre có liên quan chặt chẽ với khoảng cách giữa các hộ chăn nuôi bò (< 100 m), sự xuất hiện của ve trong trại, trại nuôi bò đã xuất hiện bệnh trong vòng 2 năm, bò dưới 6 tháng tuổi, bò chưa tiêm phòng vaccin VDNC, chuồng bò không phun thuốc sát trùng và thuốc diệt côn trùng định kỳ (1 lần/tháng).

Từ khóa: Bò, dịch tễ, điều tra, bệnh viêm da nổi cục, yếu tố nguy cơ, Bến Tre.

Risk factors associated with lumpy skin disease in cattle in Ben Tre province

Trương Văn Hiếu, Nguyễn Thị Kim Quyên, Danh Út, Trần Ngọc Bích, Nguyễn Trần Phước Chiến, Lê Quang Trung, Huỳnh Trường Giang, Nguyễn Minh Dũng, Phạm Quốc Phong, Nguyễn Văn Phương, Trần Quang Thái

SUMMARY

Lumpy skin disease (LSD) is an emerging disease in cattle and is characterized by development of nodules on the skin of animals. This study was carried out to investigate the risk factors associated with LSD on the cattle in Ben Tre province. A cross-sectional and case-control study was performed in 240 cattle households (120 households had the cattle with disease and 120 households had the cattle without disease) in eight districts of Ben Tre province from January to April 2023. The studied data were collected using questionnaires administered through personal interviews. To detect the LSD virus, a total of 120 samples were collected from 120 households, and the LSD virus were detected by the realtime-PCR method. The studied results indicated that the positive sample rate with LSD virus was 40.83%. The results of analysing risk factors showed that LSD on cattle in Ben Tre province was closely related to the distance between the cattle households (<100 m), presence of ticks in the farms, the cattle suffered with disease within 2 years, cattle under 6 months old, unvaccinated cattle, the farms did not spray the pesticides and insect repellent periodically (1 time/month).

Keywords: Cattle, epidemiology, investigation, lumpy skin disease, risk factor, Ben Tre province.

¹ Trường Đại học Trà Vinh

² Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

³ Chi cục Chăn nuôi và Thú y tỉnh Bến Tre