

## KHẢO SÁT TÌNH HÌNH VÀ YẾU TỐ NGUY CƠ GÂY BỆNH LỞ MỒM LONG MÓNG TRÊN BÒ TẠI TỈNH BẾN TRE

*Huỳnh Như Phụng, Trần Duy Khang, Nguyễn Phúc Khánh\**

*Khoa Thú y, Trường Đại học Cần Thơ*

*\*Tác giả liên hệ email: npkhanh@ctu.edu.vn*

### TÓM TẮT

Đề tài này được thực hiện nhằm khảo sát tình hình và yếu tố nguy cơ gây bệnh lở mồm long móng trên bò tại tỉnh Bến Tre. Tổng cộng 140 mẫu máu và dịch tiết thu thập từ 30 đàn bò tại tỉnh Bến Tre đã được kiểm tra bằng phương pháp RT – PCR và đã thu được kết quả như sau: Tỷ lệ bò bị bệnh lở mồm long móng (LMLM) là 19,29% (ở cấp độ cá thể) và 26,67% (ở cấp độ đàn). Tỷ lệ bò bị bệnh LMLM theo nhóm tuổi, nguồn gốc, tình trạng cách ly, vệ sinh sát trùng và tiêm phòng khác nhau thì khác nhau có ý nghĩa ( $P < 0,05$ ). Bò dưới 1 năm tuổi, có nguồn gốc không rõ ràng, không được vệ sinh, sát trùng tốt, không cách ly và không tiêm phòng đầy đủ thì có tỷ lệ mắc bệnh LMLM cao lần lượt là 34,48%; 30,77%; 33,33%; 29,55% và 31,82%. Đây chính là những yếu tố nguy cơ dẫn đến bệnh LMLM trên đàn bò nuôi tại tỉnh Bến Tre. Quy mô đàn chăn nuôi khác nhau không ảnh hưởng đến tỷ lệ bò bị mắc bệnh LMLM.

*Từ khóa:* Tỉnh Bến Tre, bò, lở mồm long móng, yếu tố nguy cơ.

### Investigation on situation and determining risk factors associated with foot and mouth disease in cattle in Ben Tre province

*Huỳnh Như Phụng, Trần Duy Khang, Nguyễn Phúc Khanh*

### SUMMARY

This study investigated the prevalence and determination of risk factors associated with foot and mouth disease in cattle in Ben Tre. By PCR method, of 140 blood and secretion samples from 30 herds in Ben Tre, the results showed that the rate of foot and mouth disease (FMD) in cattle was 19.29% (animal level) and 26.67% (herd level). The prevalence of FMD in cattle with different age groups, origin, quarantine, sanitation, disinfection, and vaccination administration were significantly different ( $P < 0.05$ ). Cattle under 1 year of age, unclear origin, without following quarantine, sanitation, disinfection, and vaccination protocol have high FMD rates of 34.48%, 30.77%, 33.33%, 29.55%, and 31.82%, respectively. These are the risk factors identified were related to FMD in cattle in Ben Tre province. The factor of herd scale did not affect the prevalence of FMD in cattle.

*Keywords:* Ben Tre province, cattle, foot and mouth disease, risk factors.