

NGHIÊN CỨU YẾU TỐ NGUY CƠ PHÁT SINH BỆNH VÀ XÁC ĐỊNH TYPE VIRUS LỞ MỒM LONG MÓNG TRÊN ĐÊ TẠI HUYỆN PHONXAY, TỈNH LUONGPHABANG, LÀO

Trần Đức Hoàn¹, Trịnh Đình Thâu², Souliya Khangsuethao²

TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu này nhằm đánh giá các yếu tố nguy cơ làm phát sinh bệnh lở mồm long móng (LMLM) ở dê tại huyện Phonxay, tỉnh Luongphabang, Lào. Phương pháp nghiên cứu bao gồm phỏng vấn trực tiếp cán bộ kỹ thuật và người chăn nuôi để thu thập dữ liệu sơ cấp, sau đó phân tích theo phương pháp nghiên cứu bệnh-chứng hồi cứu. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 6 yếu tố nguy cơ làm phát sinh và lây lan bệnh LMLM ở dê trên địa bàn huyện Phonxay, tỉnh Luongphabang trong năm 2017 gồm: 1) Có đường giao thông chính đi qua nơi chăn thả dê, 2) Hộ chăn nuôi dê ở gần chợ buôn bán gia súc, 3) Dê nuôi không được tiêm phòng các bệnh nguy hiểm, 4) Nguồn gốc con giống không rõ ràng, 5) Không sử dụng thuốc sát trùng để khử trùng tiêu độc theo định kỳ, 6) Bán chạy dê trong thời gian đang có dịch bệnh. Những yếu tố này có liên quan và làm tăng nguy cơ lây lan và phát sinh dịch LMLM ở dê, lần lượt gấp 2,43 lần; 2,56 lần; 3,60 lần; 4,59 lần; 4,94 lần và 3,92 lần so với điều kiện nơi nuôi dê không có 6 nguy cơ trên. Bằng phương pháp ELISA, đã xác định được type virus gây bệnh LMLM ở dê tại huyện Phonxay, tỉnh Luongphabang trong năm 2017 là type O.

Từ khóa: Dê, lở mồm long móng (LMLM), yếu tố nguy cơ, tỉnh Luongphabang, Lào.

Study on risk factors and detecting virus type of foot and mouth disease in goats in Phonxay district, Luongphabang province, Laos

Tran Duc Hoan, Trinh Dinh Thau, Souliya Khangsuethao

SUMMARY

The objective of this study aimed at analyzing the risk factors for foot and mouth disease (FMD) in goats in Phonxay district, Luongphabang province, Laos. The studied methods included interviewing directly the technical officers and farmers to collect the primary data, then analyzed the pathology by retrospective method. The studied results indicated that there were 6 risk factors related to the incidence and the spread of FMD in goats in Phonxay District, Luongphabang province in 2017 as follows: 1) There was the main road passing through the goat grazing places; 2) The goat farms located near the animal markets; 3) The goats were not vaccinated against the dangerous, infectious diseases; 4) The origin of the goat breed was not clear; 5) Periodical disinfection for the goat farms was not done; 6) Sold out the goat in the disease spreading time. These factors related and increased the risks for FMD wide spreading in the goats higher than 2.43 times, 2.56 times, 3.60 times, 4.59 times, 4.94 times and 3.92 times, respectively, compared to the goat grazing areas without the above risk factors. By using ELISA method, the FMD virus type in goats in Phonxay district, Luongphabang Province in 2017 was identified to be type O.

Keywords: Goat, foot and mouth disease (FMD), risk factors, Luongphabang province, Laos.

¹. Khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Nông Lâm Bắc Giang

². Khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam