ẢNH HƯỞNG CỦA PHƯƠNG PHÁP GỌT TỈA VẾT LOÉT Ở CHÂN MÓNG ĐẾN NĂNG SUẤT, CHẤT LƯỢNG SỮA VÀ HIỆU QUẢ ĐIỀU TRỊ BỆNH CHÂN MÓNG BÒ

Dương Nguyên Khang và Đặng Hoàng Đạo

Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Khoa học Công nghệ, Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh

Tác giả liên hệ: Dương Nguyên Khang; Điện thoại: 0989390179; Email: Duongnguyenkhang@gmail.com

TÓM TẮT

Nghiên cứu nhằm khảo sát ảnh hưởng của phương pháp gọt tỉa vết loét để phòng trị bệnh chân móng bò sữa tại Trung tâm nghiên cứu và chuyển giao khoa học công nghệ, Đại học Nông lâm Thành phố Hồ Chí Minh từ tháng 6 năm 2017 đến tháng 8 năm 2018. Thí nghiệm được tiến hành trên 02 nhóm bò bị bệnh chân móng mỗi nhóm 5 con đồng đều về mức độ bệnh, chu kỳ và sản lượng sữa. Nhóm thí nghiệm được tiến hành gọt tỉa vết loét. Kết quả cho thấy nhóm bò thí nghiệm có điểm thể trạng tốt hơn 0,5 điểm; sản lượng sữa tăng 1,34 kg/con/ngày, hàm lượng chất khô, đạm và béo tăng lần lượt là 0,22; 0,11 và 0,13%. Thời gian phối và chờ phối giảm 16 ngày so với lô đối chứng; bò được cắt tỉa móng guốc cho thụ tinh nhân tạo thấp hơn 2 lần so với 3 lần không cắt tỉa móng.

Từ khóa: *Gọt tỉa, năng suất, chất lượng sữa, tế bào bản thể, sinh sản, điểm thể trạng*

ABSTRACT

Investigation of effect of hoof trimming on milk yield and quality, treatment of lameness in dairy cow

The study aims to investigate the effect of hoof trimming on lameness prevention of dairy cows at Research and Technology Transfer Center, Nong Lam University of Ho Chi Minh City from June 2017 to August 2018. The experiment was conducted on two groups of cows with lameness, randomly completely to 2 blocks, each group of 5 cows uniform within lameness level, lactation period and milk yield. The experimental group was conducted by trimming the ulcers. The results shown that cows in the experimental group was better than 0.5 points, the milk yield increased 1.34 kg/head/day, the contents of dry matter, protein and fat increased by 0.22; 0.11 and 0.13%, respectively. Time for insemination and waiting for insemination decreased by 16 days compared to control group; cows with hoof trimming gave lower than 2 times of artificial insemination compared with 3 times without hoof trimming.

Keywords: *Hoof trimming, milk yield, milk quality, somatic cell counts, reproduction, body score*