

# TÌNH HÌNH BỆNH VIÊM VÚ TIỀM ẨN VÀ BIỆN PHÁP BỔ SUNG VITAMIN E VÀ SELENIUM (Se) ĐỂ PHÒNG BỆNH TRÊN ĐÀN BÒ SỮA TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

*Lê Việt Bảo<sup>1</sup>, Phạm Hồ Hải<sup>2</sup>, Nguyễn Văn Phát<sup>3</sup>*

## TÓM TẮT

Tổng số 831 hộ chăn nuôi bò sữa tại 4 quận/huyện: Củ Chi, Hóc Môn, Bình Chánh, quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh với 9.984 mẫu sữa đã được thu thập để phân tích tế bào soma (SCC) nhiễm trong sữa. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ mẫu sữa có > 200.000 SCC/ml sữa là 85,28%, trong đó 3,53% mẫu sữa có > 1.500.000 SCC/ml sữa. Đây là nguy cơ cao đối với sự xuất hiện bệnh viêm vú lâm sàng. Thí nghiệm bổ sung vitamin E và selenium (với liều lượng 2,3 ppm Se và 130 UI vitamin E cho mỗi con bò đang khai thác sữa trong thức ăn mỗi ngày) trong 2,5 tháng đã được thực hiện. Kết quả là việc áp dụng giải pháp bổ sung vitamin E và selenium đã làm giảm rõ rệt SCC trong sữa với mức giảm từ 45,3% - 48,7% ở trại DDEF và nông hộ ở 4 quận/huyện thuộc Thành phố Hồ Chí Minh nói trên ( $P < 0,05$ ).

*Từ khóa:* Bò sữa, viêm vú tiềm ẩn, vitamin E, selenium.

## Prevalence of subclinical mastitis and measure of supplementing vitamin E and selenium (Se) for prevention of mastitis in dairy cows in Ho Chi Minh City

*Le Viet Bao, Pham Ho Hai, Nguyen Van Phat*

## SUMMARY

A total of 9,984 milk samples from 831 household dairy cow farms in 4 districts: Cu Chi, Hoc Mon, Binh Chanh and District 12 (Ho Chi Minh City) were collected for analysing the somatic cells (SCC) in milk. The studied results showed that the rate of milk samples containing more than 200,000 SCCs/ml milk was 85.28%, of which, 3.48% of milk sample presented > 1.5 million SCCs/ml milk. This indicated that the dairy cow of the 4 above districts in Ho Chi Minh City faced with high risk of mastitis. The experiment on supplementing vitamin E and selenium in feed for the dairy cows feeding in 2.5 months (with 2.3 ppm Se and 130 UI vitamin E per day per each milking cow) was carried out. As a result, the number of the somatic cells in milk reduced from 45.3% to 48.7% at DDEF and household farms respectively ( $P < 0.05$ ) in 4 above districts, Ho Chi Minh City.

*Keywords:* Dairy cow, subclinical mastitis, vitamin E, selenium.

<sup>1</sup> Chi cục CN&TY Tp. Hồ Chí Minh

<sup>2</sup> Sở NN&PTNT Tp. Hồ Chí Minh

<sup>3</sup> Khoa CNTY, Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh