

KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG SỮA BÒ TƯƠI TẠI XÃ PHÙ ĐỒNG, HUYỆN GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

*Cam Thị Thu Hà, Phạm Hồng Ngân,
Trương Lan Oanh, Nguyễn Thị Trang
Khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam*

TÓM TẮT

80 mẫu sữa thu thập tại các nông hộ và các trạm thu gom sữa trên địa bàn xã Phù Đồng, huyện Gia Lâm, Hà Nội đã được dùng để đánh giá một số chỉ tiêu chất lượng và mức độ nhiễm tổng số vi khuẩn hiếu khí, *Escherichia coli*, *Salmonella* spp. và *Staphylococcus aureus*. Kết quả phân tích cho thấy, chất lượng các mẫu sữa đạt tiêu chuẩn về độ tươi, hàm lượng đạm, chất béo và chất khô ở mức trung bình (theo TCVN). Số mẫu sữa không đạt tiêu chuẩn vệ sinh về tổng số vi khuẩn hiếu khí là 26/80 (32,5%), vi khuẩn *E. coli* là 15/80 (18,75%), vi khuẩn *Salmonella* spp. là 3/80 (3,75%) và vi khuẩn *Staphylococcus aureus* là 11/80 (13,75%). Một số chủng vi khuẩn phân lập được gồm *E. coli*, *Salmonella*, *Staphylococcus aureus* có độc lực cao, 86,67% đến 100% gây chết chuột bạch thí nghiệm trong vòng 48 giờ sau gây nhiễm.

Từ khóa: Sữa tươi, chất lượng, vi khuẩn, Phù Đồng.

Evaluation on quality of raw fresh milk in Phu Dong commune, Gia Lam district, Ha Noi city

*Cam Thi Thu Ha, Pham Hong Ngan,
Truong Lan Oanh, Nguyen Thi Trang*

SUMMARY

A total of 80 raw milk samples collecting at the small scale farms and the milk collection stations in Phu Dong commune were used to evaluate some quality criterias and contamination of aerobic bacteria total, including *Escherichia coli*, *Salmonella* spp. and *Staphylococcus aureus* in milk. The studied result showed that the quality of milk collecting in Phu Dong commune reached the standards at average level on freshness, protein and fat contents, dry matter in milk in comparison with Viet Nameese standards (TCVN). However, the milk samples contaminating with aerobic bacteria total, *E.coli*, *Salmonella* spp. and *Staphylococcus aureus* were 26/80 (32.5%), 15/80 (18.75%), 3/80 (3.75%) and 11/80 (13.75%), respectively. The isolated pathogen bacteria strains presented high virulence (86.67 - 100% of tested strains) killed the experimental white mice within 48 hours.

Keywords: Raw fresh milk, quality, bacteria, Phu Dong.