

Monitoraggio dell'efficacia di un trattamento bioigienizzante nella riduzione della carica microbica patogena in cuccette con materassini di un allevamento italiano di bovine da latte*

S. Cavalli¹, A. Zanierato¹, M. Favretti², P. Moroni³, V. Bronzo³

¹SOP srl, Busto Arsizio (VA), Italia; ²Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, San Donà di Piave (VE), Italia;

³Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, Università degli Studi di Milano, Italia

*Traduzione del testo originale: "Monitoring of the efficacy of a bio-hygienization treatment on the reduction of the microbial load in cubicles with mats of an Italian dairy herd"

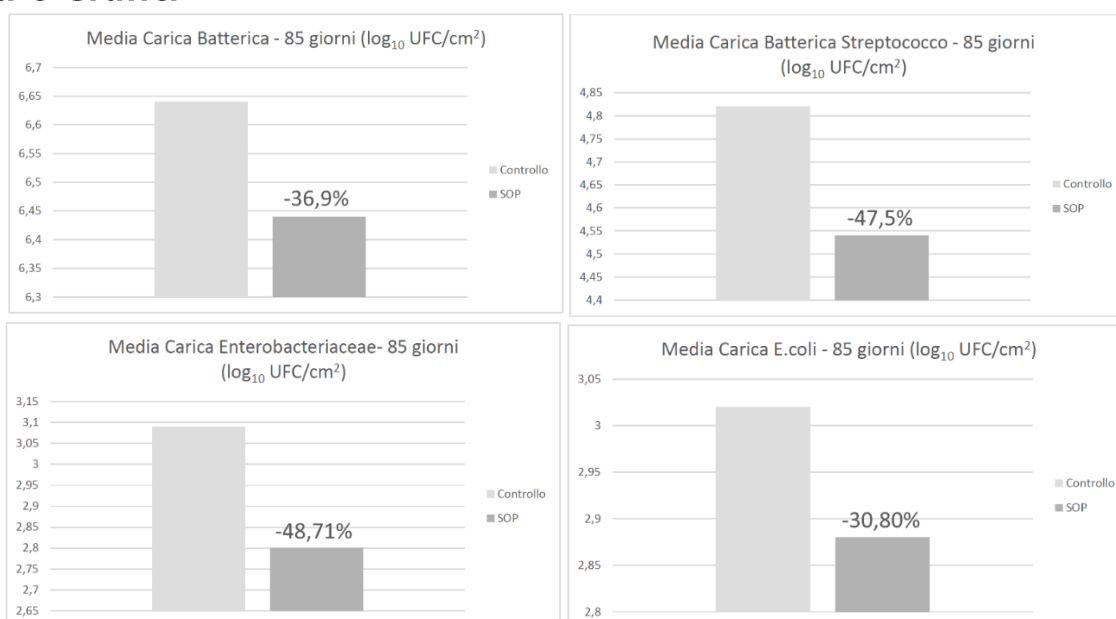
Scopo

Il presente lavoro ha l'obiettivo di indagare l'influenza di un trattamento di Bioigienizzazione (SOP) su cuccette dotate di materassino sintetico, valutando la sua influenza sulla dinamica delle popolazioni microbiche nel corso del periodo primaverile-estivo.

Materiali e Metodi

Formula	SOP SQC 233
N. animali	40
Materiali e metodi	Gli animali sono stati divisi in due gruppi da 20 animali ciascuno, entrambi omogenei per la fase di lattazione: Gruppo 1 (standard) con funzione di controllo non trattato e il Gruppo 2 trattato con trattamento di bio-igienizzazione (SOP). In ciascun gruppo sono state individuate 5 cuccette, distribuite omogeneamente, sulle quali sono stati eseguiti i prelievi microbiologici effettuati con cadenza quindicinale nel periodo Febbraio-Giugno 2009.
Parametri valutati	CBT; Conta Streptococco; Conta totale dei Coliformi; E.Coli
Significatività statistica	P<0,05

Risultati e Grafici



Conclusioni

SOP aiuta a ridurre la carica microbica che causa problemi mammari anche sui materassini.