

Monitoraggio dell'efficacia di un trattamento bioigienizzante sulla riduzione della carica microbica sulle cuccette di una mandria di bovine da latte italiana

Valerio Bronzo¹, Andrea Zanierato², Roberto Varano³, Paolo Moroni¹

¹Istituto di Malattie Infettive, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, Italia; ²SOP srl, Busto Arsizio, Italia; ³Alimentarista, Libero professionista, Italia

*Traduzione del testo originale: "Monitoring of the efficacy of a Bio-hygiene treatment on the reduction of the microbial load in cubicles of an Italian herd"

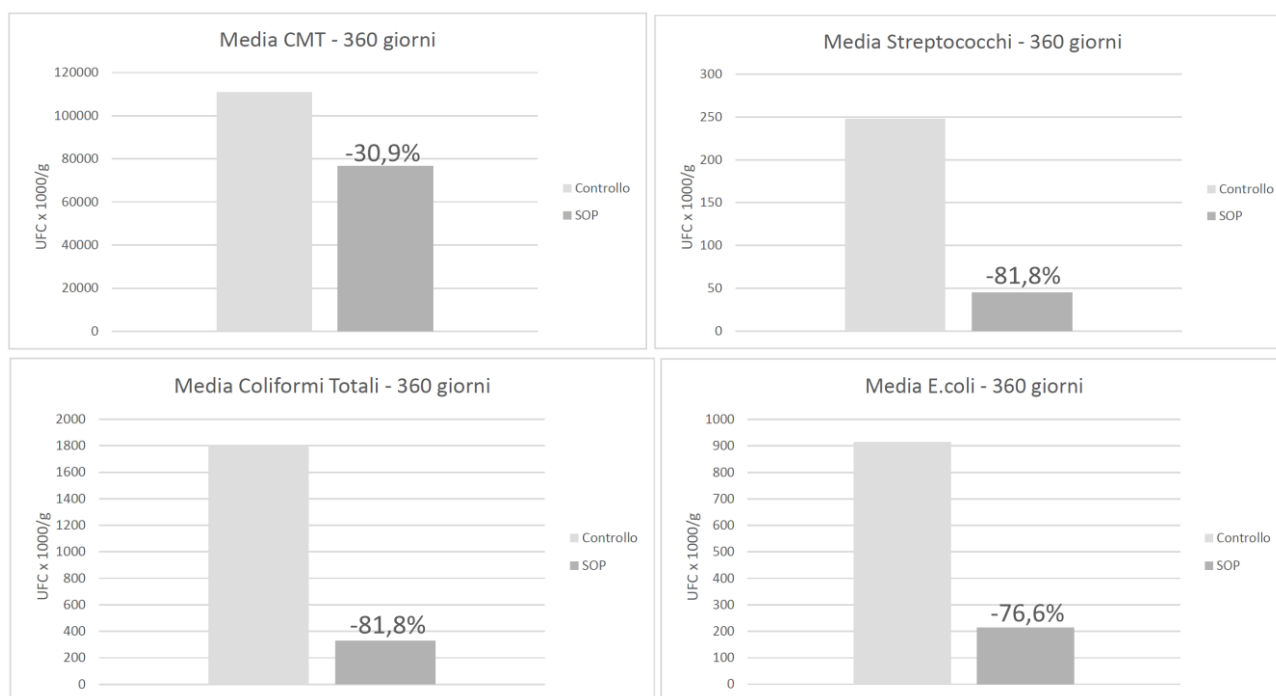
Scopo

Lo scopo del presente lavoro è di valutare l'efficacia di un trattamento bioigienizzante (SOP) sulla dinamica di alcune specie microbiche.

Materiali e Metodi

Formula	SOP SQC 233 + SQE 034
N. animali	140
Materiali e metodi	In un'azienda di vacche da latte, stabulate su cuccette con fondo di separato e paglia di frumento sfibrata rinnovata con frequenza settimanale, sono stati individuati due gruppi di 70 animali in lattazione, omogenei per tipologia di animali denominati Gruppo 1 (trattato con bioigienizzante: SOP) e Gruppo 2 (controllo). Il monitoraggio è stato eseguito per un periodo di 360 giorni dall'inizio del trattamento (Luglio 2007- Luglio 2008) prelevando campioni ogni 20 giorni.
Parametri valutati	CBT (Conta Batterica Totale); Streptococchi; Coliformi totali; E.Coli
Significatività statistica	P<0,05

Resultati e Grafici



Conclusioni

SOP riduce la carica batterica totale e perciò riduce il rischio di contaminazione della mammella con batteri mastidogeni.