

Presentato a:
NMC 50th Annual Meeting
(Arlington, Virginia, USA - 2011)

Riduzione della carica di Klebsiella tramite un trattamento SOP su separato*

H. Lynn Sharkey¹, A. Zanierato², P. Luparia², M. Poggianella², P. Moroni¹, Y.H. Schukken¹

¹Quality Milk Production Service, Cornell University, Ithaca, New York, USA; ²SOP Srl, Busto Arsizio (VA) Italia

*Traduzione del testo originale: "SOP treatment of separated manure solids to reduce Klebsiella bacteria counts"

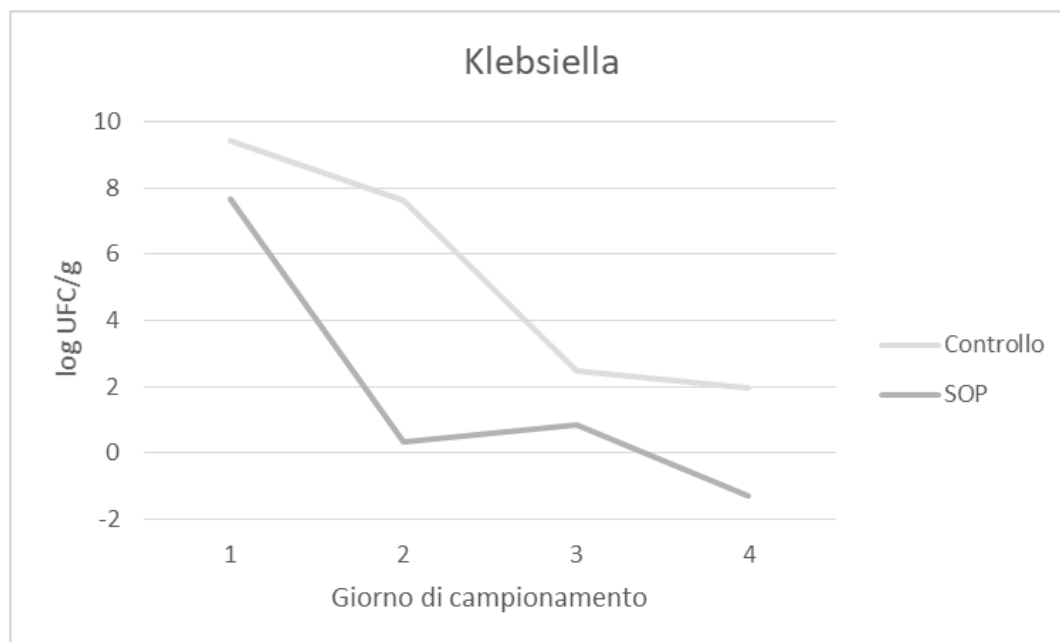
Scopo

Lo scopo di questo studio era di valutare l'effetto di un prodotto Bioigienizzante (SOP) sulle popolazioni batteriche (Klebsiella) e paragonare le conte microbiche in due cumuli di separato stoccato proveniente da un "Bauer-Fan Bedding Recovery Unit".

Materiali e Metodi

Formula	SOP SQC 233
N. animali	Due cumuli di circa 3 m ³
Materiali e metodi	Il campionamento è consistito in prelievi effettuati in sterilità a partire dal giorno 0 e condotti nel giorno 1, 2 e 3 e poi al giorno 7. 5 campioni sono stati prelevati ogni giornata da una profondità di 20-30 cm, 5 da una profondità di 40-60 cm e 5 da una profondità di 60-100 cm.
Parametri valutati	Klebsiella
Significatività statistica	P<0,01

Risultati e Grafici



Commento ai dati posteriore alla pubblicazione: le riduzioni delle Unità Formanti Colonie di Klebsiella risultano superiori al 90% per tutta la durata dello studio e raggiungono il 99,9% al secondo giorno di trattamento.

Conclusioni

I prodotti SOP possono avere un effetto su molti batteri specifici e aiutare a ridurli.