

Presentato a:
ADSA - AMPA - ASAS - CSAS - WSASAS
Joint Annual Meeting
(Phoenix, Arizona, USA – 2012)

Indagine su un additivo bioigienizzante per uso orale nella bovina da latte: effetti sulle cellule somatiche nel latte*

Paola Luparia¹, Marco Poggianella¹ and Valerio Bronzo²

¹SOP s.r.l., Busto Arsizio (VA), Italia

²Dipartimento di Scienze Animali, Sanità Animale e Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano, Italia

*Traduzione del testo originale: "Investigation of a bio-hygenizing additive for oral use in dairy cows: effect on the somatic cell count in milk"

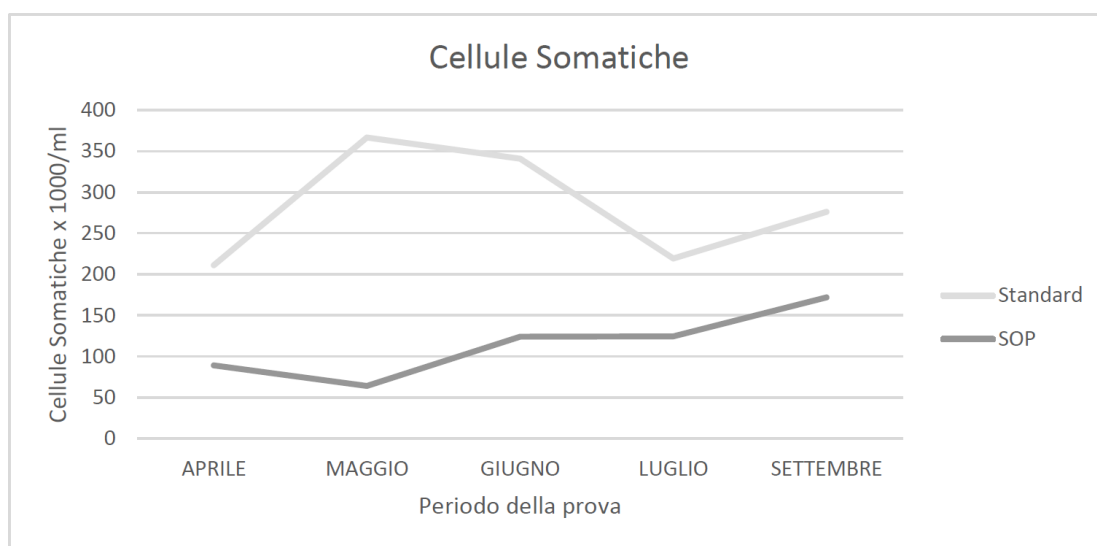
Scopo

Lo scopo del presente studio è di verificare l'efficacia di un additivo alimentare tecnologico (SOP), aggiunto al carro miscelatore, sulle cellule somatiche in un'azienda agricola commerciale in nord Italia.

Materiali e metodi

Formula	SOP SQC 233 + SQE 034
N. animali	140 vacche in lattazione
Materiali e metodi	Le vacche sono state monitorate da Aprile fino a Settembre 2011, un periodo scelto in quanto particolarmente critico per i livelli delle cellule somatiche nel latte a causa dell'aumento stagionale di temperatura. I dati sono stati elaborati utilizzando il software statistico SPSS 19.0 (IBM, SPSS, New York, U.S.A.) comparando la media delle CS con il Linear Score (LS) tramite l'analisi della varianza in un modello lineare generalizzato.
Parametri valutati	Cellule Somatiche
Significatività statistica	P<0,01

Risultati e grafici



Commenti alla pubblicazione: Il grafico rappresenta il trend delle Cellule Somatiche durante lo studio. I dati di SCC di Aprile sono i primi prelevati dopo l'inizio dello studio.

Conclusioni

SOP aiuta a controllare la conta delle cellule somatiche specialmente negli animali più suscettibili, come le vacche primipare.