

Presentato a:  
NMC 47<sup>th</sup> Annual Meeting  
(New Orleans, Louisiana, USA - 2008)

# Efficacia di un additivo bioigienizzante nel controllo di *Prototheca zopfii*\*

A. Zanierato<sup>1</sup>, P. Buzzini<sup>2</sup>

<sup>1</sup>SOP Srl, Busto Arsizio, Italia; <sup>2</sup>Dipartimento di Biologia Applicata, Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Perugia, Italia

\*Traduzione del testo originale: "Efficacy of a Bio-hygienization Additive in controlling the yeast-like microalga *Prototheca zopfii*"

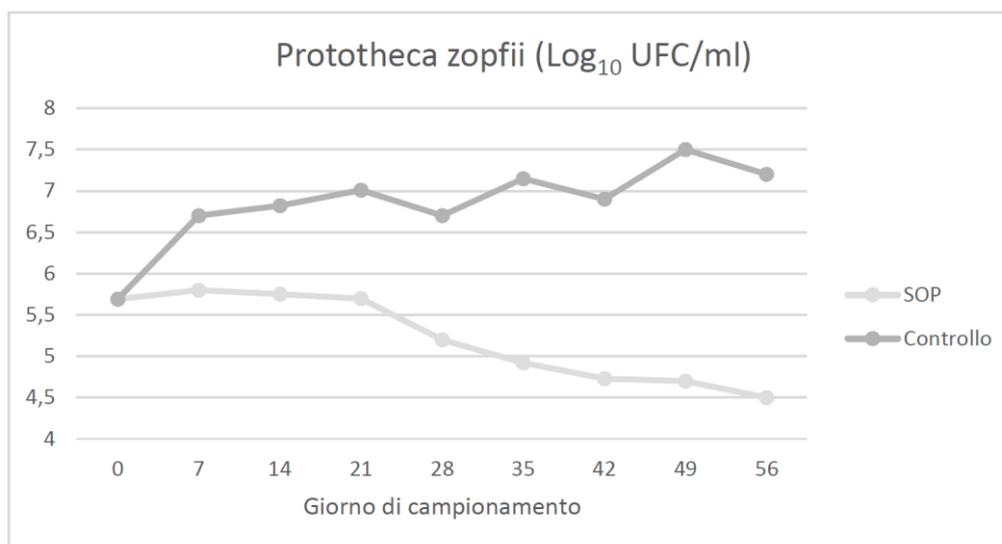
## Scopo

Lo scopo di questo studio è stato di valutare la capacità di un prodotto (SOP) di ridurre, *in vitro*, la concentrazione di cellule vitali di *P. zopfii*.

## Materiali e Metodi

Formula	SOP SQC 233
N. animali	In vitro
Materiali e metodi	Una aliquota di sospensione di cellule in crescita dei ceppi prescelti è stata inoculata su un campione di letame sterile. Il prodotto SOP è stato, quindi, aggiunto (campione trattato). In seguito, ogni 7 giorni, è stato aggiunto il prodotto SOP. Allo stesso tempo, un altro campione è stato incubato senza trattamenti (controllo). La valutazione statistica dei risultati è stata effettuata tramite ANOVA.
Parametri valutati	Microalga <i>Prototheca zopfii</i>
Significativa statistica	P<0,01

## Risultati e Grafici



## Conclusioni

SOP aiuta a ridurre il numero di cellule di *Prototheca* e, perciò, potrebbe essere utile nel tenere sotto controllo le concentrazioni di cellule vitali di *P. zopfii* nelle stalle di vacche di latte.