

SCHEDA PROGETTUALE - GRUPPI OPERATIVI DEL PEI

PSR MARCHE 2014 - 2020 MISURA 16.1 FASE 2

PROGETTO: SISTEMI INNOVATIVI DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ E DEL RICICLO DELL'ACQUA NEGLI ALLEVAMENTI E NELLA FILIERA AGROALIMENTARE

ACRONIMO PROGETTO: SIMQUA

NOME GO: ATI SIMQUA

AZIENDA CAPOFILA: Fattorie Marchigiane Consorzio Cooperativo Soc. Agricola

DESCRIZIONE PROGETTO (estratto dal progetto presentato dal GO):

La finalità del progetto si configura, a partire dalla produzione primaria, nell'introduzione nelle filiere della carne, del latte e derivati e in quella del vino di un sistema di sanificazione mediante biossido di cloro dell'acqua di processo e di recupero, di abbeverata e delle superfici di lavorazione volto a sostituire gli attuali principi attivi utilizzati al fine di migliorare l'efficacia della sanificazione e ridurre gli effetti indesiderati degli attuali disinfettanti sulle superfici e sulla salute del personale e degli animali.

Il biossido di cloro è una molecola che ha un'elevata capacità battericida, virucida ed algicida oltre ad essere efficace nella rimozione dei biofilm. E' un disinfettante che agisce per OSSIDAZIONE e NON per CLORAZIONE. Tale meccanismo d'azione NON produce composti clorurati nelle reazioni con sostanze organiche eventualmente presenti nelle acque o nelle superfici di lavoro. Numerosi studi dimostrano come il biossido di cloro non porti, a differenza del cloro, alla formazione di THM (trialometani), composti potenzialmente tossici per la salute umana ed animale.

OBIETTIVI DEL PROGETTO (estratto dal progetto presentato dal GO):

Obiettivo del presente progetto è l'introduzione di una strategia di intervento nel trattamento e recupero delle acque di processo negli impianti di trasformazione della filiera della carne, del latte e del vino, mediante l'utilizzo del biossido di cloro in sostituzione dei prodotti a base di ipoclorito di sodio. La stessa molecola sarà utilizzata nel miglioramento dell'allevamento, ovvero nel trattamento igienizzante dell'acqua di abbeverata al fine di migliorare lo stato igienico sanitario e il benessere degli animali.

PER APPROFONDIMENTI:

CONTATTI: Paolo Cesaretti - Email: p.cesaretti@trevalli.cooperlat.it