

POR FESR SARDEGNA 2007/2013: ASSE VI - LINEA DI ATTIVITÀ 6.1.1.A "PROMOZIONE E SOSTEGNO ALL'ATTIVITÀ DI RSI DEI POLI DI INNOVAZIONE E DEI PROGETTI STRATEGICI": AVVISO PUBBLICO PROGETTI CLUSTER TOP DOWN

Titolo Progetto

BIO.ME.CO: Metodo biologico di inibizione della microflora contaminante la superficie di formaggi ovini in fase di stagionatura

Soggetto Attuatore

Agenzia Agris Sardegna – Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura

Tipologia del Progetto: Cluster Top Down

Presentazione

Nella maggior parte dei formaggi tradizionali della Sardegna la microflora superficiale (muffa) che si sviluppa in fase di stagionatura è un evento indesiderato e tendenzialmente ostacolato attraverso periodici trattamenti di toelettatura delle forme e l'utilizzo di specifici trattamenti antimicrobici.

Tuttavia, nella produzione di formaggi in regime biologico e biodinamico per esempio, l'utilizzo di sostanze chimiche ad azione antimicrobica non è permesso.

Il progetto si propone di lavorare sulla predisposizione di un metodo di controllo unicamente "biologico" delle microflora superficiali (muffe, lieviti e batteri) dei formaggi, senza dover ricorrere quindi all'aggiunta di additivi chimici. Ciò avviene attraverso l'inoculo direttamente nel latte in lavorazione di microrganismi definiti come "colture di protezione" che dovrebbero svolgere un'attività antagonista nei confronti delle microflora contaminanti.

Obiettivi e Risultati Attesi

- Eliminazione dell'utilizzo di additivi chimici ad azione antimuffa, convenzionalmente utilizzati dalle aziende per il controllo dello sviluppo della microflora fungina sulla superficie dei formaggi;
- Riduzione dei costi di produzione per il minor impiego di manodopera nella manutenzione dei formaggi nel corso della maturazione (lavaggi e applicazione di trattamenti antimuffa);
- Mantenimento o il miglioramento delle caratteristiche sensoriali e fisico chimiche dei formaggi trattati con il metodo sperimentato.

Contatti

Responsabile Scientifico: Antonio Pirisi

apirisi@agrisricerca.it Agenzia Agris Sardegna – Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura

Dipartimento per la ricerca nelle produzioni animali

Località Bonassai SS 291 Km 18,6

07100 Sassari

tel. 0792842391, fax 079 389450