

Realizzazione di un sistema di monitoraggio del quadro igienico-sanitario degli allevamenti mediante l'analisi del filtro di mungitura

Riferimenti

Acronimo

860 FILTRASAL

Rilevatore

Praderio Giovanna

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Piano per la ricerca e lo sviluppo 2005

Informazioni Strutturali

Capofila

CNR IBBA Milano

Periodo

31/03/2005 - 31/03/2006

Durata

12 mesi

Proroga

2mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€56.491,15

Contributo concesso

€ 29.699,99 (52,57 %)

Risorse proprie

€ 26.791,16 (47,43 %)

Sito web

http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/cs/Satellite?c=Redazionale_P&childp...

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il latte appena munto è sottoposto solo a trattamenti fisici, quali la refrigerazione e la filtrazione, operazione, quest'ultima, che avviene tramite un filtro generalmente a calza posto nel lattodotto che conduce il latte dalla sala di mungitura al tank di raccolta. Le attività sperimentali del progetto hanno previsto il prelievo e l'analisi di 113 filtri di mungitura e 150 campioni di latte di massa presso 52 aziende (39 bovine e 13 caprine), con caratteristiche zootecniche differenti. L'analisi del residuo del filtro di mungitura si è dimostrata una metodologia analitica più "predittiva" rispetto all'analisi del latte, in grado di fornire utili informazioni in tempi brevi, consentendo quindi di intervenire in tempi brevi. Il filtro, venendo a contatto con tutta la massa di latte prodotto durante la mungitura, costituisce un punto di raccolta e di concentrazione batterica tale da fornire un quadro della microflora presente più completo rispetto a quello dato dall'analisi del latte. Si riesce quindi ad eliminare o ridurre con tempestività la presenza di patogeni quando sono presenti in concentrazioni assai ridotte e tali da non essere rilevabili nell'aliquota di latte soggetta ad analisi. Questo fatto può risultare di particolare rilevanza nel caso in cui il latte sia trasformato crudo o venduto direttamente.

Obiettivi

Il significato dell'analisi del residuo di filtrazione in rapporto alla qualità del latte finale

Realizzazione di un sistema di monitoraggio del quadro igienico-sanitario degli allevamenti mediante l'analisi del filtro di mungitura

2/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/realizzazione-di-un-sistema-di-monitoraggio-del-quadro-igienico-sanitario>

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

Area problema

602 Proteggere gli alimenti per l'uomo ed i mangimi dai microrganismi pericolosi e dalle tossine naturali

Ambiti di studio

3.1.1. Comparto bovino da latte

15.1.1. Sicurezza alimentare/Tutela consumatore

Parole chiave

latte

qualità igienico-sanitaria

autocontrollo aziendale

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Analisi del residuo del filtro di mungitura come indagine precoce di igiene del latte

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Realizzazione di un sistema di monitoraggio del quadro igienico-sanitario degli allevamenti mediante l'analisi del filtro di mungitura

3/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/realizzazione-di-un-sistema-di-monitoraggio-del-quadro-igienico-sanitario>

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Risultati Realizzati

Analisi del residuo del filtro di mungitura come indagine precoce di igiene del latte

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Produzione unitaria
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
CNR IBBA Milano
Responsabile
Roberta Lodi
Paolo Leone
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
CNR ISPA Milano
Responsabile
Roberta Lodi
Dettagli
Ruolo

Partner

Realizzazione di un sistema di monitoraggio del quadro igienico-sanitario degli allevamenti mediante l'analisi del filtro di mungitura

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/realizzazione-di-un-sistema-di-monitoraggio-del-quadro-igienico-sanitario>

Nome

ARAL

Responsabile

Dettagli
