

## 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...](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

---