

## Miglioramento della qualità igienico sanitaria del latte bufalino, ovino e caprino

### Riferimenti

#### Rilevatore

Cacciatore Alberto

#### Regione

Lazio

#### Scala territoriale

Regionale

#### Titolo del programma

Programma Triennale di Ricerca Agricola, Agroambientale, Agroalimentare ed Agroindustriale della Regione Lazio - PRAL 2003-2005

#### Informazioni Strutturali

##### Capofila

Dipartimento di Produzioni Animali (DIPAN) dell'Università degli Studi della Tuscia

##### Periodo

10/01/2006 - 10/07/2007

##### Durata

18 mesi

##### Proroga

5mesi

##### Partner (n.)

4

##### Costo totale

€180.000,00

##### Contributo concesso

€ 180.000,00 (100,00 %)

##### Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

##### Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Conformemente ai presupposti progettuali ed ai possibili risultati, in termini di vantaggi per gli operatori del sistema agricolo laziale e per la collettività, che si prevedeva di ottenere mediante l'attuazione del programma di ricerca, le azioni ed i risultati ottenuti, sono stati inquadrati al fine di mettere a punto metodiche analitiche ed ottimizzare gli strumenti utilizzati presso i laboratori per la determinazione delle cellule somatiche per l'ottenimento di risultati di prova accurati nell'applicazione al settore dell'allevamento ovi-caprino; individuare parametri che permettono di effettuare una diagnosi accurata dello stato sanitario della mammella al fine di ridurre l'incidenza della mastite nelle specie animali considerate e di mettere in atto interventi appropriati con l'utilizzazione mirata e limitata di farmaci; fornire dati di tipo genetico utili per avviare piani di selezione al fine di migliorare le capacità d'adattamento del bestiame allevato e ridurre l'impiego di trattamenti terapeutici, anche per le esigenze dell'allevamento di tipo biologico. Nel complesso, lo studio ed i relativi risultati potranno consentire il miglioramento della sostenibilità economica dei sistemi di allevamento di grande interesse per la Regione Lazio quali quelli del bufalo, della pecora e della capra, oltre che della qualità igienico-sanitaria del latte prodotto e destinato ai diversi tipi di trasformazione.

### Obiettivi

1 Individuazione degli indicatori idonei a diagnosticare precocemente le mastiti nella bufala, nella pecora e nella capra; 2 valutazione dei parametri produttivi e delle caratteristiche chimico-fisiche e tecnologiche del latte di bufala, di pecora e di capra; 3 ottimizzazione delle operazioni analitiche da effettuare sulla strumentazione che determina in routine le cellule somatiche, al fine di ottenere dati accurati ripetibili e riproducibili; 4 individuazione delle relazioni esistenti tra condizioni metaboliche della bufala, della pecora e della capra e stato sanitario della ghiandola mammaria; 5 verifica della possibilità

dell'impiego dei geni NRAMP1 e beta-defensin nella Marker Assisted Selection per selezionare bufali, ovini e caprini resistenti alle malattie e in particolare alle mastiti; 6 definizione di valori di riferimento di cellule somatiche nel latte di bufale, pecore e capre al fine della valutazione della qualità igienico-sanitaria e tecnologica del latte; 7 aggiornamento dei programmi di assistenza tecnica rivolti a sistemi di allevamento dei bufali, degli ovini e dei caprini per la prevenzione della mastite e per il miglioramento della qualità igienico-sanitaria del latte; 8 divulgazione scientifica in congressi specialistici e presso riviste ad elevata qualificazione nel settore.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

Area problema

407 Nuovi e migliorati prodotti alimentari di origine animale (carni, latte, uova, pesce ecc.)

Ambiti di studio

3.1.1. Comparto bovino da latte

Parole chiave

caratteristiche qualitative

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Risultati Attesi

---

Miglioramento della qualità igienico sanitaria del latte bufalino, ovino e caprino

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Altro

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

---

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Altro

Risultati Realizzati

---

Miglioramento della qualità igienico sanitaria del latte bufalino, ovino e caprino

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto  
Altro

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Altro

Partenariato  
Ruolo

Capofila

Nome  
Dipartimento di Produzioni Animali (DIPAN) dell'Università degli Studi della Tuscia  
Responsabile  
Bruno Ronchi  
ronchi@unitus.it

Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
CRA - Istituto Sperimentale per la Zootecnia  
Responsabile  
Carmela Tripaldi  
carmela.tripaldi@entecra.it

Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana

---

## Miglioramento della qualità igienico sanitaria del latte bufalino, ovino e caprino

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/miglioramento-della-qualita-igienico-sanitaria-del-latte-bufalino-ovino-e>

---

Responsabile

Remo Rosati

remo.rosati@izslt.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

A.I.A. Associazioni Italiana Allevatori

Responsabile

Ugo Paggi

segreteriaaia@aia.it

Dettagli

---