

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

Riferimenti

Rilevatore

Cacciatore Alberto

Regione

Lazio

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

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 d'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
Sì

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

Leader

Name

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

Action manager

Bruno Ronchi

ronchi@unitus.it

Details

Ruolo

Partner

Name

CRA - Istituto Sperimentale per la Zootecnia

Action manager

Carmela Tripaldi

carmela.tripaldi@entecra.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana

Action manager

Remo Rosati

remo.rosati@izslt.it

Details

Ruolo

Partner

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>

Name

A.I.A. Associazioni Italiana Allevatori

Action manager

Ugo Paggi

segreteriaaia@aia.it

Details
