

Valorizzazione del Tipo Genetico (TG) ovino "Laticauda"

Riferimenti

Rilevatore

SPAGNOLI SARA

Regione

Campania

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali dell'Università degli Studi del Sannio

Periodo

04/01/2004 - 04/01/2007

Durata

36 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€116.411,00

Contributo concesso

€ 69.846,60 (60,00 %)

Risorse proprie

€ 46.564,40 (40,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

L'attività di ricerca, che rientra nell'ampia problematica della tutela dei tipi genetici minacciati di estinzione, si proponeva la tipizzazione individuale del TG ovino Laticauda, con particolare riguardo alla valutazione della qualità chimico-nutrizionale e chimico-extranutrizionale degli alimenti (carne, latte e derivati) da esso prodotti, quale tappa fondamentale per la valorizzazione di tale TG e il rafforzamento nonché il miglioramento del sistema produttivo, di trasformazione e di commercializzazione del DOP 'pecorino di Laticauda Sannita'. La ricerca ha effettuato le seguenti attività: analisi del cariotipo per evidenziare eventuali modificazioni dell'assetto cromosomico individuale e test dei micronuclei per valutare la stabilità genomica; analisi del genotipo ai loci lattoproteici e microsattellitari, al fine di stimare la variabilità genetica entro la popolazione e individuazione di marcatori molecolari specifici di razza ovina Laticauda attraverso l'analisi microsattellitare; tecnica microarray per l'analisi comparativa di espressione genica; determinazione del contenuto in CLA (conjugated linoleic acid) nella frazione lipidica del latte, per valutare la presenza di molecole bioattive di importanza salutistica; caratterizzazione produttiva mediante: rilievi della produzione latte, valutazione dell'attitudine alla coagulazione presamica e analisi chimica centesimale sul latte); controllo delle fasi di caseificazione e prelievo dei campioni oggetto di studio; analisi colorimetriche, reologiche e istochimiche sui prodotti ottenuti; identificazione di marcatori proteici al fine di individuare parametri utili alla definizione di un prodotto 'tradizionale tipizzato etichettato'.

Obiettivi

Tipizzazione individuale (genetica e produttiva) del TG ovino Laticauda, con particolare riguardo alla valutazione chimico-nutrizionale e chimico-extranutrizionale degli alimenti.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

Area problema

308 Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni animali

406 Produzioni animali con maggiore accettabilità dai consumatori

411 Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi

Ambiti di studio

6.3.1. Prodotti tipici/tradizionali

3.4.1. Comparto ovino

15.1.1. Sicurezza alimentare/Tutela consumatore

8.1.2. Genetica classica e miglioramento genetico animali

Parole chiave

tipicizzazione produzioni

latte

certificazione di prodotto

Ambito territoriale

Regionale

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Conoscenza di nuove proteine nel latte e nella carne utili alla tracciabilità e rintracciabilità di un prodotto.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Risultati Realizzati

Rivitalizzazione economica di una realtà zootecnica quale quella ricadente nel territorio Sannita, mediante la selezione e il miglioramento genetico delle produzioni zootecniche ottenibili dall'ovino Laticauda.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Selezioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali dell'Università degli Studi del Sannio

Responsabile

Donato Matassino

consdabi@consdabi.org

Dettagli
