

Valorizzazione del patrimonio siciliano ovino, caprino, suino ed asinino

Riferimenti

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Ricerca e sperimentazione applicativa, trasferimento agli operatori di filiera zootecnica e programmi a forte contenuto innovativo - 6/F assistenza tecnica in zootecnia

Informazioni Strutturali

Capofila

UNIPA - Dipartimento SENFIMIZO

Periodo

01/04/2003 - 01/04/2004

Durata

12 mesi

Proroga

14mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€35.000,00

Contributo concesso

€ 35.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Attraverso il progetto "Valorizzazione del patrimonio siciliano ovino, caprino, suino ed asinino" si sono voluti approfondire e valorizzare alcuni aspetti caratteristici della zootecnia siciliana. Nella sperimentazione sono state prese in esame specie appartenenti alla tradizione locale quali: la pecora della Valle del Belice, la capra Girgentana e l'asino Ragusano, al fine di esaltarne le peculiarità. Per la pecora Valle del Belice sono state studiate le relazioni tra il gene "Hairless" e la produttività quanti-qualitativa del latte. Nel caso della capra Girgentana si è approfondito lo studio sulla qualità del latte e ci si è prefissi l'obiettivo di difendere e valorizzare il germoplasma della popolazione regionale. Per il settore asini si è puntato sulla valorizzazione e salvaguardia degli esemplari siciliani attraverso l'applicazione di interventi tecnico-gestionali al fine di ottenere un potenziamento delle produzioni quanti-qualitative sia del latte che della carne.

Obiettivi

Approfondire e valorizzare alcuni aspetti caratteristici della zootecnia siciliana. Saranno prese in esame specie appartenenti alla tradizione locale quali: la pecora della Valle del Belice, la capra Girgentana e l'asino Ragusano, al fine di esaltarne le peculiarità. Per la pecora Valle del Belice si studierà le relazioni tra il gene "Hairless" e la produttività quanti-qualitativa del latte. Nel caso della capra Girgentana si approfondirà lo studio sulla qualità del latte al fine di difendere e valorizzare il germoplasma della popolazione regionale. Per il settore asini lo studio è volto alla valorizzazione e salvaguardia degli esemplari siciliani attraverso l'applicazione di interventi tecnico-gestionali al fine di ottenere un potenziamento delle

produzioni quanti-qualitative sia del latte che della carne.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

Area problema

310 Organizzazione dei sistemi di produzione animali

317 Protezione e conservazione della variabilità genetica naturale

309 Stress ambientali nelle produzioni animali

Ambiti di studio

3.4.1. Comparto ovino

3.4.2. Comparto caprino

3.7.2. Comparto asinino

Parole chiave

latte

determinanti della qualità

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Centri di produzione animale

Imprese di trasformazione (cantine, frantoi, caseifici, macelli, ecc.)

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Turismo rurale

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Studio delle interrelazioni tra il gene "Hairless" e la produttività quanti-qualitativa del latte nella pecora valle del Belice;

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

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Studio sulla qualità del latte di capre allevate in Sicilia;

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

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Studio dell'attività riproduttiva ai fini della definizione di alcune biotecnologie di base nella gestione genetica della razza Girgentana per la difesa e la valorizzazione del suo germoplasma.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Valorizzazione e salvaguardia degli asini siciliani attraverso l'applicazione di opportuni interventi tecnico-gestionali per il potenziamento delle produzioni quanti-qualitative di latte e carne.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Ovini: l'ipotricosi congenita nei mammiferi consiste nella completa o parziale assenza di pelo alla nascita. Il gene hairless è responsabile dell'ipotricosi nella pecora Valle del Belice. Per quanto riguarda il gene hairless, trovata la mutazione responsabile per la mancanza di pelo nelle pecore Valle del Belice, è stato necessario, puntare l'attenzione sulla localizzazione fisica del gene su un determinato cromosoma della specie ovina.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Caprini: nella razza caprina esaminata è stata riscontrata una grande variabilità ai loci lattoproteici, questo permetterebbe, dopo ulteriori indagini a livello molecolare per la completa identificazione dei genotipi, l'implementazione di diversi piani di selezione.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Asini: attraverso campionamenti aziendali sono state valutate le produzioni quanti-qualitative di latte delle asine allevate nelle diverse aziende in relazione alle diverse condizioni di allevamento e tipi genetici allevati. Il campionamento del latte effettuato al termine dei singoli controlli produttivi, comportando inevitabilmente un maggior contatto con l'ambiente esterno, potrebbe aver determinato una maggiore contaminazione batterica, che potrebbe giustificare alcuni elevati valori mostrati da tale parametro.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

UNIPA - Dipartimento SENFIMIZO

Responsabile

Baldassare Portolano

Dettagli
