

## Valorizzazione del patrimonio siciliano ovino, caprino, suino, ed equino

### Riferimenti

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di Morfologia, Biochimica,  
Fisiologica e Produzioni Animali - Università di  
Messina

Periodo

01/04/2003 - 30/06/2004

Durata

14 mesi

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

Il progetto si è proposto di studiare aspetti differenti della zootecnia autoctona siciliana, mettendone in risalto le peculiarità al fine di valorizzare e salvaguardare il patrimonio zootecnico locale. L'intervento si è stato realizzato nell'area dei Nebrodi. Aspetti quanti-qualitativi del latte di capre Messinesi Effetto della somministrazione di una formulazione ad attività probiotica sulle performance di crescita di capretti -Derivati di Siria Caratteristica Morfologica e genetica del Cavallo Puro Sangue Orientale (PSO) allevato in Sicilia Valutazione delle performances in vitam e post mortem del suino allevato in plein air

### Obiettivi

□ Studio delle interrelazioni tra il gene □Hairless□ e la produttività quanti-qualitativa del latte nella pecora valle del Belice; □ Studio sulla qualità del latte di capre allevate in Sicilia; □ 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.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

Area problema

309 Stress ambientali nelle produzioni animali

310 Organizzazione dei sistemi di produzione animali

317 Protezione e conservazione della variabilità genetica naturale

## Ambiti di studio

3.4.3. Comparto ovi-caprino in generale

3.3.1. Comparto suinicolo

3.7.1. Comparto equino

8.4.1. Tecniche di allevamento e relativi input

## Parole chiave

valutazione animale

latte + derivati

caratteristiche qualitative

## 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

---

Rapporto di ricerca sulle caratteristiche etniche della capra nera dei Nebrodi e sulle sue performance produttive in relazione alle condizioni di campo

---

## Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

## Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Per la programmazione delle politiche

## Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

## Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

## Produzione unitaria

Aumento

## Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Rapporto di ricerca sulle caratteristiche morfologiche, attitudinali e genetiche delle popolazioni cavalline siciliane

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Genetiche

Per la programmazione delle politiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Sistema di analisi d'immagine computerizzata per la valutazione morfologica del Cavallo San Fratellino

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Informatiche

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Modelli e piani

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

---

Modello allevatorio per le popolazioni cavalline siciliane

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

---

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Rapporto di ricerca sul significato strategico della presenza del suino sui Monti Nebrodi

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Per la programmazione delle politiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Protocollo di allevamento plen-air per il suino nero dei Nebrodi

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Per la trasformazione

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

---

E' stato osservato che la capra messinese presenta una forte variabilità a tutti i loci lattoproteici. Per quanto riguarda la valutazione dell'attitudine casearia della specie presa in esame, le produzioni medie giornaliere sono state superiori per le capre di terzo parto ed oltre mentre il contenuto percentuale di grasso e proteine è risultato maggiore nelle capre di primo parto, caratterizzate da una minore produzione di latte.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Per la programmazione delle politiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

---

Sistema di analisi d'immagine computerizzata per la valutazione morfologica del Cavallo San Fratellino : I risultati ottenuti confermano la validità del sistema computerizzato per la valutazione morfologica degli animali, mostrando una differenza fra i due metodi che oscilla dal -0,23% per l'altezza toracica ad un + 2,9% per la lunghezza del tronco.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Informatiche

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

---

Caratteristica Morfologica e genetica del Puro Sangue Orientale (PSO) allevato in Sicilia: I dati ottenuti esprimono buona armonia di conformazione e una tendenza verso il tipo morfologico mesodolicomorfo

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Genetiche

Per la programmazione delle politiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Protocollo di allevamento plen-air per il suino nero dei Nebrodi: I risultati complessivi emersi dalla presente indagine evidenziano come il suino Nero Siciliano allevato in plein air, quindi con un minimo di assistenza da parte dell'allevatore, specie alimentare, presenta delle performance riproduttive simili a quelle degli altri suini autoctoni del Bacino del Mediterraneo.

Caratteristiche dell'innovazione

Per la trasformazione

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

**IMPATTI DELL'INNOVAZIONE**

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Effetto della somministrazione di una formulazione ad attività probiotica sulle performance di crescita di capretti Derivati di Siria - Alla luce dei risultati ottenuti, da ritenersi ancora preliminari, pare evidente come l'uso di questo pool probiotico abbia determinato l'ottimizzazione delle performance produttive nel pieno rispetto del benessere animale e dell'ambiente

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

---

### IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Dipartimento di Morfologia, Biochimica, Fisiologica e Produzioni Animali - Università di Messina

Action manager

Luigi Chiofalo

Details

---