

## Valorizzazione genetica della razza "Cavallo delle Murge"

### Riferimenti

Rilevatore

La Ficara Laura

Regione

Puglia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma Regionale di Assistenza Tecnica in Zootecnia (ATZ)

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Progettazione e Gestione dei Sistemi Agro-zootecnici e Forestali (PROGESA) -

Facoltà di Agraria

Periodo

19/07/2005 - 19/07/2006

Durata

12 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€30.000,00

Contributo concesso

€ 30.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Il cavallo murgese è una delle 22 razze equine attualmente incluse nel Registro Anagrafico. La razza si contraddistingue per la rusticità e il grande equilibrio, indispensabili per sopravvivere in un ambiente difficile quale quello dell'area murgiana. L'intervento del presente progetto ha contribuito a valorizzare il Cavallo Murgese attraverso lo studio della variabilità genetica attualmente presente nella razza, finalizzato alla programmazione degli accoppiamenti per una migliore selezione. L'attività di ricerca ha, inoltre, compreso, nell'ambito del programma di gestione genetica della popolazione, lo studio di alcuni geni il cui polimorfismo potrebbe presentare importanti effetti sulle caratteristiche del "Cavallo della Murgia". L'attenzione è stata rivolta ai geni coinvolti nei meccanismi di resistenza/suscettibilità alle malattie. Infatti, la stretta convivenza con gli agenti patogeni enzootici ha fatto sì che il Cavallo Murgese sviluppasse una naturale resistenza alle malattie, con particolare riguardo alle malattie trasmesse dalle zecche (MTZ). Il Cavallo Murgese condivide la tolleranza alle MTZ con altre specie animali di interesse zootecnico presenti in Puglia, ma la causa di tale tolleranza deve essere ancora compresa. L'esistenza di fattori genetici che prevengono l'infezione o ne riducono gli effetti non va sottovalutata.

### Obiettivi

1) Caratterizzazione genetica del cavallo delle Murge; 2) Verifica della genealogie dei soggetti e miglioramento genetico della razza; 3) Studio della variabilità genetica attualmente presente nella razza; 4) Gestione della variabilità nella selezione, per la programmazione degli accoppiamenti.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

### 6.1 Prodotti animali

#### Area problema

307 Performance riproduttiva del bestiame, del pollame, delle ittiocolture e altri animali

308 Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni animali

#### Ambiti di studio

8.1.1. Caratterizzazione e valutazione animali

8.1.3. Reperimento e gestione materiale genetico animale

8.1.4. Valutazione animali, genetica e materiale genetico in generale

3.7.1. Comparto equino

#### Parole chiave

razze autoctone

stalloni

#### Ambito territoriale

Regionale

#### Destinatari dei risultati

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Centri di produzione animale

Istituzioni pubbliche

#### Beneficiari indiretti dei risultati

Turismo rurale

Territorio, paesaggio e ambiente

#### Risultati Attesi

---

Database sulla variabilità genetica attualmente presente nella razza "cavallo murgese"

---

#### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

#### Caratteristiche dell'innovazione

Organizzativo/gestionali

#### Forma di presentazione del prodotto

Database e software

#### Impatti dell'innovazione

#### Miglioramento qualitativo

Si

#### Risultati Realizzati

---

Database dei dati genealogici dei soggetti di razza "cavallo murgese" dal 1966 al 2004

---

#### Natura dell'innovazione

---

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto  
Database e software

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

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

---

Rapporto sulla consanguineità attraverso calcolo del "coefficiente di consanguineità" e valutazione dei risultati

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Zootecniche

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

---

Manuale per la consultazione, interpretazione ed applicazione dei risultati ai fini della programmazione degli accoppiamenti

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali

Partenariato

---

Ruolo

Capofila

Nome

DIpartimento di Progettazione e Gestione dei Sistemi Agro-zootecnici e Forestali (PROGESA) - Facoltà di Agraria

Responsabile

Elisa Pieragostini

[pierelis@agr.uniba.it](mailto:pierelis@agr.uniba.it)

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Laboratorio Gruppi Sanguigni LGS - Coop. A.R.L.

Responsabile

Dettagli

---