

## Miglioramento sanitario e genetico della popolazione suina lombarda

### Riferimenti

#### Acronimo

902 MISAGEN fase seconda

#### Rilevatore

Praderio Giovanna

#### Regione

Lombardia

#### Scala territoriale

Regionale

### Informazioni Strutturali

#### Leader

Parco Tecnologico Padano

#### Periodo

01/10/2005 - 01/04/2007

#### Durata

18 mesi

#### Partner (n.)

8

#### Costo totale

€402.110,77

#### Contributo concesso

€ 212.962,20 (52,96 %)

#### Risorse proprie

€ 189.148,50 (47,04 %)

#### Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Questo progetto è il proseguimento del progetto n. 602 (MISAGEN 1) "Creazione di un database a carattere multifunzionale finalizzato al miglioramento sanitario e genetico della popolazione suina lombarda". I risultati sono stati principalmente: 1) Implementazione e mantenimento del database, analisi statistiche. E' stata creata una versione del database accessibile on-line, progettato per accogliere i dati genealogici, genetici, fenotipici ed ambientali, secondo un modello relazionale. E' stato creato inoltre un sito web (<http://www.itb.cnr.it/misagen>) che contiene l'interfaccia utente per il database (accesso mediante password), la documentazione relativa al progetto, un'area per i risultati delle statistiche e un'area privata per ciascun allevatore. Sono state elaborate statistiche descrittive generali e di ogni singolo allevamento (manifestazioni cliniche, mortalità, incrementi ponderali, ecc.). Modelli logistici sono stati utilizzati per stimare l'effetto dei fattori allevamento e razza per la presenza della Sindrome Respiratoria e Riproduttiva Suina (PRRS) e per la risposta anticorpale alla Salmonella. E' stata eseguita una preliminare stima dell'ereditabilità dei due caratteri: i risultati avvalorano l'idea che la struttura operativa di MISAGEN consenta di identificare nel tempo i principali fattori genetici di resistenza e suscettibilità alle patologie. 2) Monitoraggio clinico e sanitario; creazione di una risorsa biologica. 3) Genetica del virus della PRRS (PRRSV): caratterizzazione di ceppi e test diagnostici. 4) Genetica dell'ospite: marcatori della resistenza/suscettibilità a PRRS e Salmonellosi; test diagnostici.

### Obiettivi

definizione di strategie innovative di selezione genetica volte a migliorare le caratteristiche [ereditabili] di resistenza alle malattie infettive

### Classificazione

#### Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

#### Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

#### Area problema

208 Controllo di malattie del bestiame, del pollame, delle ittiocolture ed altri animali

## Ambiti di studio

8.1.4. Valutazione animali, genetica e materiale genetico in generale

8.5.1. Sanità e profilassi animale

## Parole chiave

individui resistenti

## Ambito territoriale

Regionale

## Zona altimetrica

Pianura

## Destinatari dei risultati

Centri di produzione animale

## Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

## Risultati Attesi

---

continuazione progetto misagen 1 n. 602: banca dati genetica di soggetti resistenti a PRRS

---

## 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

## Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

## Risultati Realizzati

---

implementazione banca dati creata nel progetto misagen 1 n.602

---

## Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

## Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

## Forma di presentazione del prodotto

---

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Parco Tecnologico Padano

Action manager

Sara Botti

Details

Ruolo

Partner

Name

Associazine Provinciale Allevatori Milano - Lodi

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini"

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione, e l'Ambiente - DeFENS

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Soc. Agr. ARAS

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

---

Az. Agr. Mossini Renzo

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Az. Agr. Ronconi

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Az. Agr. Sbarra Piero Emilio

Action manager

Details

---