

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
