

Miglioramento sanitario e genetico della popolazione suina lombarda - fase 3

Riferimenti

Acronimo

1110 MISAGEN FASE 3

Rilevatore

Praderio Giovanna

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Piano per la ricerca e lo sviluppo 2007

Informazioni Strutturali

Capofila

Parco Tecnologico Padano

Periodo

17/09/2007 - 17/03/2009

Durata

18 mesi

Proroga

4mesi

Partner (n.)

7

Costo totale

€434.697,64

Contributo concesso

€ 220.528,20 (50,73 %)

Risorse proprie

€ 214.169,40 (49,27 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

MISAGEN è un progetto triennale che è stato ideato e strutturato alla fine di uno studio di fattibilità condotto durante il progetto pilota MISAGEN (n.602) - prima fase, seguito dal progetto MISAGEN (n.902) - seconda fase, completato da MISAGEN (n.1110)- terza fase. Obiettivo principale è stato valutare il contributo della componente genetica alle problematiche sanitarie degli allevamenti suinicoli per mettere a punto nuove procedure di selezione assistita per il miglioramento della resistenza alle malattie del suino. In particolare sono state affrontate le problematiche della suscettibilità/resistenza al virus della PRRS (Sindrome Respiratoria e Riproduttiva Suina) e della suscettibilità all'infezione da salmonella. A tal fine è stata svolta una sperimentazione su un vasto campione di suini di razza Large White, Landrace, Duroc e Petrain sui quali sono state effettuate analisi genetiche, molecolari, sanitarie, immunologiche e statistiche. Sono stati raccolti dati genealogici, genetici, fenotipici ed ambientali, a disposizione sul sito web dedicato al progetto (<http://www.itb.cnr.it/misagen>). E' stato eseguito un monitoraggio clinico e sanitario. Sono stati caratterizzati i ceppi dei virus della PRRS ed è stato messo a punto un test diagnostico del PRRSV mediante real time PCR in grado di riconoscere sia il ceppo Europeo che Americano. Sono state approfondite le conoscenze sui marcatori della resistenza/suscettibilità a PRRS e Salmonellosi.

Obiettivi

Valutare il contributo della componente genetica alle problematiche sanitarie degli allevamenti suinicoli per mettere a punto nuove procedure di selezione assistita per il miglioramento della resistenza alle malattie del suino.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

Area problema

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

Ambiti di studio

3.3.1. Comparto suinicolo

8.1.4. Valutazione animali, genetica e materiale genetico in generale

Parole chiave

individui resistenti

tipizzazione genetica

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

test diagnostico del PRRSV mediante real time PCR in grado di riconoscere sia il ceppo Europeo che Americano

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biotechnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

Risultati Realizzati

test diagnostico del PRRSV mediante real time PCR in grado di riconoscere sia il ceppo Europeo che Americano

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Biotecnologiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Produzione unitaria
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Altro

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Parco Tecnologico Padano
Responsabile
Sara Botti
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini"
Responsabile
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Associazione Provinciale Allevatori di Cremona
Responsabile
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome

Azienda Agricola Percallo

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Azienda Agricola Filippini Francesco

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Azienda Agricola Cristini Andrea e Tiziano

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Azienda Agricola Valtulini Bortolomeo

Responsabile

Dettagli