Creazione di un database a carattere multifunzionale finalizzato al miglioramento sanitario e genetico della popolazione suina lombarda

Riferimenti
Acronimo
602 MISAGEN parte prima

Rilevatore
Praderio Giovanna

Regione
Lombardia

Scala territoriale
Regionale

Informazioni Strutturali
Leader
Parco Tecnologico Padano
Periodo
30/09/2003 - 30/09/2004

Durata
12 mesi

Partner (n.)
3

Costo totale
€232.345,00

Contributo concesso
€ 194.245,00 (83,60 %)

Risorse proprie
€ 38.100,00 (16,40 %)

Stato del progetto
Concluso

Abstract
Progetto pilota per la raccolta di dati sanitari, genealogici, ambientali e di benessere animale da un gruppo di dieci aziende lombarde, oltre che di una banca di campioni biologici: un nuovo strumento per definire piani di monitoraggio sanitari, e per individuare su base statistica nuovi criteri di selezione genetici volti a migliorare la resistenza del suino alle patologie infettive (Sindrome Respiratoria e Riproduttiva Suina - PRRS e Salmonella) ad alto impatto economico sul territorio.Le dieci aziende partecipanti allevano suini di razza pura (Large White, Landrace, Duroc, Pietrain), in condizioni gestionali rappresentative della realtà del territorio lombardo. Sono state selezionate in tutto 269 nidiate delle quattro razze.E' stato realizzato un database che ha raccolto i dati genealogici di tutti i riproduttori, oltre ai dati di monitoraggio sanitario, di benessere animale, e dei principali parametri ambientali, che ha permesso di organizzare una banca di circa 2.500 campioni biologici destinata ad essere mantenuta ed implementata nel tempo, che rappresenterà un'importante risorsa di riferimento anche per ulteriori ricerche.Nell'ambito del monitoraggio sanitario è stato possibile ottenere una valutazione ad ampio spettro della situazione sanitaria delle dieci aziende, del tipo di patogeni presenti, e delle principali cause di mortalità, riportata in dettaglio nella relazione finale del progetto, pubblicata sul portale regionale.

Obiettivi
Raccolta di dati sanitari, genealogici, ambientali e di benessere animale da un gruppo di dieci aziende suinicole lombarde

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
3.3.1. Comparto suinicolo
8.1.4. Valutazione animali, genetica e materiale genetico in generale
8.5.4. Protezione, sanità e benessere animale in generale

Parole chiave
qualità igienico-sanitaria
tipizzazione genetica

Ambito territoriale
Regionale

Zona altimetrica
Montagna

Destinatari dei risultati
Centri di produzione animale
Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati
Consumatori
Distretto produttivo

Risultati Attesi

Data base per individuare su base statistica nuovi criteri di selezione genetici volti a migliorare la resistenza del suino alle patologie infettive (PRRS e Salmonella)

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Si

Produzione unitaria
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Altro

Risultati Realizzati

Data base dei riproduttori: dati genealogici, di monitoraggio sanitario, di benessere animale, e dei principali parametri ambientali, e relativa banca di circa 2.500 campioni biologici

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Produzione unitaria
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Altro

Partenariato
Ruolo

Leader

Name
Parco Tecnologico Padano
Action manager
Elisabetta Giuffra
Details
Ruolo

Partner

Name
CNR - IBBA
Action manager
Details
Ruolo

Partner

Name
Associazine Provinciale Allevatori Milano - Lodi
Action manager
Details