

Valorizzazione genetica della razza asinina "asino di Martina Franca"

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 - Facoltà di Agraria

Periodo

16/10/2007 - 16/10/2008

Durata

12 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€30.000,00

Contributo concesso

€ 30.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La razza "Asino di Martina Franca" è stata individuata fra le razze a rischio di estinzione e come tale sottoposta a particolare tutela da parte della Regione Puglia. Il progetto si è svolto in step successivi, finalizzati alla mappatura della provenienza genealogica di ciascun animale e alla successiva pianificazione degli accoppiamenti, finalizzata alla massima tutela possibile della varietà genetica. L'indagine ha evidenziato l'esistenza di soggetti con elevati livelli di consanguineità nella popolazione e ha indicato l'importanza di adeguati piani di accoppiamento e gestione della razza, volti a salvaguardarne la variabilità genetica. I software appositamente prodotti e forniti al Centro di riferimento tecnico sono facilmente aggiornabili e facilitano la programmazione dei piani di accoppiamento, in modo da evitare l'accoppiamento tra parenti e la perdita di variabilità genetica della razza. Accanto alle indagini demografiche e genealogiche, il progetto ha previsto un'indagine sulle condizioni fisiopatologiche degli animali attraverso una valutazione generale delle condizioni igienico-sanitarie dei soggetti negli allevamenti, e tutti i soggetti analizzati sono risultati sani ad un esame generale. Infine, si è avviato un lavoro di ricerca di geni con significato funzionale.

Obiettivi

1) Aggiornare il registro anagrafico degli esemplari di asino di Martina Franca; 2) Valutare il tasso di consanguineità della popolazione; 3) Aumentare il rapporto fra stalloni e fattrici; 4) Favorire l'incremento numerico della popolazione introducendo nel novero anche soggetti non approvati che risultino geneticamente distanti.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

Area problema

310 Organizzazione dei sistemi di produzione animali

308 Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni animali

Ambiti di studio

8.1.1. Caratterizzazione e valutazione animali

8.1.4. Valutazione animali, genetica e materiale genetico in generale

8.1.3. Reperimento e gestione materiale genetico animale

3.7.2. Comparto asinino

Parole chiave

razze autoctone

asini riproduttori

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Centri di produzione animale

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Turismo rurale

Risultati Attesi

Database del registro anagrafico della popolazione di asini di Martina Franca

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Piano di accoppiamento calibrato per la stagione di monta 2008

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

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

Rapporto sulle caratteristiche ematologiche ed indagini sui geni dal significato funzionale

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Risultati Realizzati

Registro anagrafico dell'Asino di Martina Franca aggiornato

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Informatiche

Forma di presentazione del prodotto
Database e software

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

Report sul tasso di consanguineità della popolazione di asino di Martina Franca

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

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

Piani di accoppiamento per la stagione 2008

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto
Modelli e piani

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Progettazione e Gestione dei Sistemi Agro-Zootecnici e Forestali - Facoltà di Agraria
Responsabile
Elisa Pieragostini
pierelis@agr.uniba.it
Dettagli
