CONTROLLO DELLA BRUCELLOSI NEGLI ALLEVAMENTI BUFALINI IN CAMPANIA

Riferimenti
Rilevatore
SPAGNOLI SARA

Regione
Campania

Scala territoriale
Regionale

Informazioni Strutturali
Capofila
Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Università degli Studi di Napoli Federico II
Periodo
01/04/2004 - 01/04/2009

Durata
60 mesi

Partner (n.)
3

Costo totale
€105.733,10

Contributo concesso
€ 74.013,17 (70,00 %)

Risorse proprie
€ 31.719,93 (30,00 %)

Stato del progetto
Concluso

Abstract
La brucellosi è causata da batteri del genere Brucella (Gram negativi, parassiti intracellulari facoltativi). La brucellosi è la zoonosi più diffusa al mondo. Essa causa aborto infettivo negli animali e febbre ondulante (febbre maltese) nell'uomo. La brucellosi è una malattia a lungo sottovalutata: i batteri del genere Brucella sono patogeni di III classe, di conseguenza possono essere studiati solo in laboratori autorizzati ad usare batteri appartenenti a questa classe di azzardo biologico. Inoltre, anche se esistono modelli di studio della malattia nel topo, i risultati devono necessariamente essere validati su grossi ruminanti. Le ricerche sulla brucellosi dunque sono molto costose. La ricerca ha ottenuto i seguenti risultati:Definizione della scheda ottimale di vaccinazione. Vaccinazione degli animali. Valutazione dell'efficacia della vaccinazione. Impiego dei sieri degli animali vaccinati e infetti per sviluppare un metodo citofluorimetrico di diagnosi differenziale degli anticorpi da vaccinazione e da infezione.

Obiettivi
Definizione della scheda ottimale di vaccinazione. Vaccinazione degli animali. Valutazione dell'efficacia della vaccinazione. Impiego dei sieri degli animali vaccinati e infetti per sviluppare un metodo citofluorimetrico di diagnosi differenziale degli anticorpi da vaccinazione e da infezione. Caratterizzazione mediante PCR e citofluorimetria delle specie e dei biotipi di Brucella.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare
6.3 Medicina veterinaria

Area problema
208 Controllo di malattie del bestiame, del pollame, delle ittiocolture ed altri animali
607 Prevenzione della trasmissione di malattie e parassiti degli animali all'uomo
207 Controllo di insetti e parassiti esterni che attaccano il bestiame, il pollame, le ittiocolture, ed altri animali

Ambiti di studio
8.5.1. Sanità e profilassi animale

Parole chiave
vaccinazione/vaccini
immunologia

Destinatari dei risultati
Centri di produzione animale

Beneficiari indiretti dei risultati
Distretto produttivo

Risultati Attesi

Efficacia del vaccino RB51.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Formulazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Risultati Realizzati

Diagnosi differenziale degli anticorpi da vaccinazione e da infezione.

Caratteristiche dell'innovazione
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Formulazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Università degli Studi di Napoli Federico II
Responsabile
Domenico Iannelli
iannelli@unina.it
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno
Responsabile
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Cattedra di Immunologia della Facoltà di Agraria, Università di Napoli "Federico II"
Responsabile
Dettagli