

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

CONTROLLO DELLA BRUCELLOSI NEGLI ALLEVAMENTI BUFALINI IN CAMPANIA

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/controllo-della-brucellosi-negli-allevamenti-bufalini-campania>

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
