

Epidemiologia della diarrea virale bovina in Puglia

Riferimenti

Acronimo

EDVBP

Rilevatore

La Ficara Laura

Regione

Puglia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Ricerca e Sperimentazione, traferimento e programmi a forte contenuto innovativo

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali - Facoltà di Veterinaria

Periodo

12/07/2004 - 12/07/2007

Durata

36 mesi

Proroga

3mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€239.378,00

Contributo concesso

€ 239.378,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

I risultati del presente studio evidenziano che la circolazione di BVDV negli allevamenti bovini della Puglia è molto elevata. Solo uno degli allevamenti testati è risultato completamente indenne, mentre anticorpi di BVDB sono stati rilevati in tutti gli altri allevamenti, con variegati tassi di sieropositività. Nonostante l'elevata sieroprevalenza riscontrata in numerosi allevamenti, animali PI sono stati individuati solo in due aziende, contravvenendo alla teoria prevalente secondo la quale allevamenti con positività sierologica superiore al 60% ospitano potenzialmente animali PI. Considerati gli ingenti danni economici causati da BVDV, sarebbero auspicabili adeguati piani di profilassi mediante controllo e/o eradicazione. Attualmente, il risanamento delle aziende infette si basa essenzialmente sulla identificazione e sull'allontanamento dei bovini PI, principali diffusori del virus nell'ambiente. I migliori risultati sono stati ottenuti mediante programmi di eradicazione che non prevedono il contemporaneo utilizzo dei vaccini, ma questa strategia può essere attuata solamente nelle aree caratterizzate da una bassa sieroprevalenza di BVDB. Invece, nelle regioni con elevata diffusione di BVDV, almeno nelle prime fasi, può essere attuata solo una strategia mista, basata sulla eliminazione degli animali PI e sulla contemporanea vaccinazione degli animali sieronegativi, ai fini di ridurre la circolazione del virus ed i danni economici derivanti da un'infezione acuta. Solo in una seconda fase è possibile passare ad un programma di eradicazione pura, cioè senza interventi di vaccinazione. Una precisa conoscenza della diffusione di BVDV risulta necessaria per l'attuazione di programmi di controllo e/o di eradicazione dell'infezione. Il presente studio fornisce un prezioso contributo per la futura programmazione ed attuazione di piani di profilassi su base regionale. Infatti, in base all'elevata circolazione del virus sul territorio della Puglia, dovrebbero essere pianificate strategie di tipo misto.

Obiettivi

1) Valutare la diffusione dell'infezione sostenuta da BVDV negli allevamenti bovini in Puglia; 2) Identificare i bovini con infezione persistente (principale fonte meteorologica di BVDB) ai fini di favorirne l'eliminazione dall'allevamento; 3) Miglioramento delle performance riproduttive e riduzione dell'ipofertilità; 4) Aumento della produzione di latte.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.3 Medicina veterinaria

Area problema

209 Controllo dei parassiti interni del bestiame, pollame, ittiocolture ed altri animali

Ambiti di studio

8.5.4. Protezione, sanità e benessere animale in generale

Parole chiave

virus/malattie virali

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Centri di produzione animale

Servizi di assistenza tecnica

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Risultati Attesi

Rapporto sulla situazione epidemiologica della BVD negli allevamenti bovini della regione Puglia, finalizzato all'eliminazione dei bovini con infezione persistente.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Manuale di idonee misure sanitarie per il controllo/eradicatione dell'infezione sul territorio regionale

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

Risultati Realizzati

Rapporto sulla situazione epidemiologica della BVD negli allevamenti bovini della regione Puglia, finalizzato all'eliminazione dei bovini con infezione persistente.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Manuale di idonee misure sanitarie per il controllo/eradicazione dell'infezione sul territorio regionale

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali - Facoltà di Veterinaria
Responsabile
Canio Bonavoglia
c.bonavoglia@veterinaria.uniba.it
Dettagli
