

Bovini da carne nati in Lombardia: strategie nutrizionali per i periodi del periparto e svezzamento

Riferimenti

Acronimo

975 CARSVEZ

Rilevatore

Praderio Giovanna

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Università degli Studi di Milano - VSA

Periodo

04/05/2006 - 04/11/2007

Durata

18 mesi

Proroga

5mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€153.683,56

Contributo concesso

€ 107.599,80 (70,01 %)

Risorse proprie

€ 46.083,67 (29,99 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Questo progetto ha indagato le migliori condizioni di gestione dell'ultima fase della gravidanza, del parto, dell'allattamento e dello svezzamento di vitelli nati da madri allevate in Lombardia. In particolare sono stati indagati: • Condizione corporea, stato metabolico ed immunitario e qualità del colostro e del latte della vacca nutrice ed influenza su tali parametri della tipologia di parto; • Effetto della somministrazione della vitamina E nella vacca nutrice; • Effetto della durata dello svezzamento e della somministrazione di lieviti vivi sulle performance di crescita e sullo stato sanitario dei vitelli. La scelta dei tori e la corretta preparazione e gestione delle nutrici rendono possibile il maggior numero di parti naturali, non assistiti, a vantaggio di una migliore salute della vacca e di una buona qualità del colostro. La somministrazione della vitamina E alle vacche nutrici determina l'accorciamento dell'intervallo interparto e un incremento ponderale medio giornaliero maggiore nei vitelli, probabilmente da ascrivere a una migliore qualità del latte, una migliore reattività immunitaria e una più efficace protezione nei confronti degli stress ossidativi. Lo svezzamento di vitelli da carne a 120 giorni rispetto a 180 giorni e l'integrazione della dieta di svezzamento con lieviti vivi sono risultati strategie efficaci ai fini di un miglioramento delle performance di crescita.

Obiettivi

Indagine sulle migliori condizioni di gestione dell'ultima fase della gravidanza, del parto, dell'allattamento e dello svezzamento di vitelli nati da madri allevate in Lombardia.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

Area problema

310 Organizzazione dei sistemi di produzione animali

308 Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni animali

307 Performance riproduttiva del bestiame, del pollame, delle ittiocolture e altri animali

Ambiti di studio

3.1.2. Comparto bovino da carne

8.2.1. Biologia e fisiologia degli animali

15.1.1. Sicurezza alimentare/Tutela consumatore

Parole chiave

crescita/sviluppo

tracciabilità/rintracciabilità

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Centri di produzione animale

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Strategie nutrizionali ottimali per la vacca (vitamina E) e il vitello (colostro, lieviti vivi, anticipo dello svezzamento a 120 giorni)

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Risultati Realizzati

Strategie nutrizionali ottimali per la vacca (vitamina E) e il vitello (colostro, lieviti vivi, anticipo dello svezzamento a 120 giorni)

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Università degli Studi di Milano - VSA

Action manager

Vittorio Dell'Orto

Carlo Angelo Sgoifo Rossi

Details
