

## 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

Titolo del programma

Piano per la ricerca e lo sviluppo 2006

Informazioni Strutturali

Capofila

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

Capofila

Nome

Università degli Studi di Milano - VSA

Responsabile

Vittorio Dell'Orto

Carlo Angelo Sgoifo Rossi

Dettagli

---