

## Impiego dei prodotti fitoterapici nell'alimentazione dei bovini da latte e da carne

### Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2005-2007

Informazioni Strutturali

Capofila

Associazione Regionale Produttori Latte

Piemonte

Periodo

15/05/2005 - 31/12/2007

Durata

31 mesi

Proroga

17mesi

Partner (n.)

6

Costo totale

€183.993,00

Contributo concesso

€ 147.192,00 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 36.801,00 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

La ricerca ha avuto come scopo lo studio degli effetti di composti fitoterapici nell'alimentazione delle bovine da latte, per la prevenzione e cura della mastite, e dei bovini all'ingrasso, per gli effetti sulle performance dei vitelloni e sulla qualità delle carni. Il progetto è stato suddiviso in due sottoprogetti: latte e carne. Nel sottoprogetto latte è stata svolta una prova sperimentale in 8 diversi allevamenti di bovine di razza Frisona ubicati in Piemonte, per verificare l'efficacia di un composto fitoterapico-omeopatico (a base di Echinaceae, Salix alba e cardo mariano) per la terapia della mastite. Per il sottoprogetto carne, sono state analizzati vitelloni di razza Garronese, Piemontese e Limousine. Nei due mesi antecedenti la macellazione è stato somministrato, addizionato alla razione, un composto fitoterapico a base di Borraginaceae, Lamiaceae e Zingiberaceae che si ritiene favorisca l'appetito, contribuisca ad un migliore assorbimento degli alimenti ed eserciti effetti rilassanti generalizzati. Dai risultati ottenuti si è potuto verificare l'efficacia dell'utilizzo di un fitofarmaco per la mastite bovina. L'effetto è stato soprattutto preventivo e gli animali che hanno ricevuto il trattamento si sono ammalati meno. Anche l'uso di un prodotto fitoterapico nell'alimentazione dei vitelloni all'ingrasso ha avuto interessanti risultati. Si sono registrate performance migliori e gli animali trattati si sono rilevati più miti, rilassati ed inclini a farsi pesare. L'origine naturale del composto, inoltre, ne consente un utilizzo senza le limitazioni tipiche dei prodotti allopatrici. A fronte di tali differenze nelle performance non sono emerse differenze significative per quanto concerne le caratteristiche qualitative delle carni trattate. Con questa ricerca si è sicuramente accresciuta la conoscenza scientifica riguardo questi composti naturali, oggetto di crescente interesse sia da parte dell'allevatore che del veterinario nonché del consumatore finale.

### Obiettivi

1) Valutazione dell'effetto dei prodotti fitoterapici nella bovina da latte; 2) Valutazione dell'effetto dei prodotti fitoterapici nell'alimentazione del bovino da carne

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

Area problema

405 Nuovi e migliorati mangimi, prodotti tessili, ed altri prodotti industriali derivati da produzioni agricole, per produrre carta, colle, manufatti tessili, pitture, additivi, ecc.

Ambiti di studio

3.1.3. Comparto bovino in generale

8.5.1. Sanità e profilassi animale

8.4.1. Tecniche di allevamento e relativi input

8.3.6. Allevamento biologico

Parole chiave

alimentazione/alimenti zootecnici

carne

latte

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Centri di produzione animale

Imprese di trasformazione (cantine, frantoi, caseifici, macelli, ecc.)

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

---

Per i bovini da latte: diminuzione dell'indice citologico e dell'incidenza di mastiti, miglioramento della qualità e della quantità del latte, dello stato di salute degli animali e ottimizzazione dei costi di produzione del latte

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

---

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Salute consumatori

---

Per i bovini da carne: assenza di infestazione da coccidi, buona performance degli animali, buone e costanti caratteristiche qualitative, miglioramento del benessere animale e ottimizzazione dei costi delle razioni

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Zootecniche  
Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali  
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo  
Si

Produzione unitaria  
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Salute consumatori

Risultati Realizzati

---

Efficacia dell'uso di fitofarmaci per la cura della mastite bovina

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Zootecniche  
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto  
Formulazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Si

---

Efficacia dell'utilizzo ed assenza di controindicazioni di prodotti fitoterapici nell'alimentazione del bovino in fase di ingrasso

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Formulazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Associazione Regionale Produttori Latte Piemonte

Responsabile

Roberto Arru

uff.tecnico@produttori lattepiemonte.com

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze Zootecniche - Università di Torino

Responsabile

Luca Maria Battaglini

luca.battaglini@unito.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Associazione Produttori Carne del Piemonte

Responsabile

Riccardo Ciravegna

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Facoltà di Medicina Veterinaria

Responsabile

---

## Impiego dei prodotti fitoterapici nell'alimentazione dei bovini da latte e da carne

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/impiego-dei-prodotti-fitoterapici-nellalimentazione-dei-bovini-da-latte-e>

---

Martina Tarantola

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Associazione Regionale Allevatori Piemonte

Responsabile

Tiziano Valperga

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Biotrade s.n.c.

Responsabile

Dettagli

---