

# Incremento dell'auto-provvigionamento proteico in aziende di bovini di razza Piemontese allevati secondo la linea vacca-vitello con sistemi convenzionali e biologici

1/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/incremento-dellauto-provvigionamento-proteico-aziende-di-bovini-di-razza>

## Incremento dell'auto-provvigionamento proteico in aziende di bovini di razza Piemontese allevati secondo la linea vacca-vitello con sistemi convenzionali e biologici

### Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma di ricerca, sperimentazione e dimostrazione agricola

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Agronomia Selvicoltura e Gestione del Territorio - Università di Torino

Periodo

08/06/2005 - 30/06/2008

Durata

36 mesi

Proroga

4mesi

Partner (n.)

5

Costo totale

€160.715,40

Contributo concesso

€ 128.572,30 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 32.143,09 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

La ricerca ha valutato la sostenibilità tecnica ed economica derivante dall'introduzione di colture proteiche da granella in aziende con allevamento a ciclo chiuso di bovini di razza Piemontese esaminando l'intero percorso dal campo, all'impiego nella razione, alle performance zootecniche. La sperimentazione è stata condotta nel periodo 2005-2008 in due aziende della pianura irrigua piemontese, l'una convenzionale sita nel Comune di Cavour (To) e l'altra biologica, ubicata nel comune di Castelletto Stura. Sono stati condotti due cicli di sperimentazione in campo ed altrettanti in stalla. Complessivamente sono state allestite 96 parcelle di favino, altrettante di pisello proteico e 60 di soia IBA. In stalla sono state complessivamente sottoposte a sperimentazione 89 vacche e 98 vitelli in svezzamento di razza Piemontese, suddivise in due gruppi omogenei. L'introduzione delle colture nelle aziende è stata valutata analizzando le conseguenze sull'entità dell'autoapprovvigionamento proteico per le vacche ed i vitelli in fase di svezzamento e, infine, simulando che anche i vitelloni all'ingrasso siano alimentati con colture proteiche aziendali.

### Obiettivi

Incrementare l'autonomia alimentare delle aziende zootecniche bovine di razza Piemontese ad indirizzo carne

### Classificazione

### Tipologia di ricerca

# Incremento dell'auto-provvigionamento proteico in aziende di bovini di razza Piemontese allevati secondo la linea vacca-vitello con sistemi convenzionali e biologici

2/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/incremento-dellauto-provvigionamento-proteico-aziende-di-bovini-di-razza>

---

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.1 Prodotti animali

Area problema

308 Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni animali

304 Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

Ambiti di studio

3.1.2. Comparto bovino da carne

8.2.1. Biologia e fisiologia degli animali

8.3.6. Allevamento biologico

7.3. 8. Agricoltura biologica

Parole chiave

bilancio proteico

Ambito territoriale

Nazionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Centri di produzione animale

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

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Risultati Attesi

---

Fattibilità agronomica dell'inserimento delle leguminose proteriche da granella nell'ordinamento colturale

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

---

# Incremento dell'auto-provvigionamento proteico in aziende di bovini di razza Piemontese allevati secondo la linea vacca-vitello con sistemi convenzionali e biologici

3/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/incremento-dellauto-provvigionamento-proteico-aziende-di-bovini-di-razza>

---

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Risparmio energetico

---

Incremento della convenienza economica dell'allevamento

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto  
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo  
Si

Produzione unitaria  
Aumento

---

Incremento della sostenibilità ambientale in merito al bilancio aziendale dell'azoto

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto  
Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Miglioramento qualità acque  
Miglioramento qualità suoli  
Risparmio energetico

Risultati Realizzati

---

Introduzione di colture proteiche nell'approvvigionamento di bovini di razza Piemontese

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

---

# Incremento dell'auto-provvigionamento proteico in aziende di bovini di razza Piemontese allevati secondo la linea vacca-vitello con sistemi convenzionali e biologici

4/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/incremento-dellauto-provvigionamento-proteico-aziende-di-bovini-di-razza>

---

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Dipartimento di Agronomia Selvicoltura e Gestione del Territorio - Università di Torino

Responsabile

Amedeo Reyneri

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze Zootecniche

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Associazioni Provinciali degli allevatori APA

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Agri.Bio. Piemonte

Responsabile

Cristina Marello

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

---

## **Incremento dell'auto-provvigionamento proteico in aziende di bovini di razza Piemontese allevati secondo la linea vacca-vitello con sistemi convenzionali e biologici**

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/incremento-dellauto-provvigionamento-proteico-aziende-di-bovini-di-razza>

---

ANABORAPI - Associazione Nazionale Allevatori Bovini di Razza Piemontese

Responsabile

Marco Bona

Dettagli

---