

Valorizzazione dei foraggi prativi aziendali di pianura: introduzione di foraggi verdi in razioni di vacche frisone ad alta produzione, analisi delle problematiche agronomiche e zootecnico-veterinarie e valutazione dei costi

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valorizzazione-dei-foraggi-prativi-aziendali-di-pianura-introduzione-di>

Valorizzazione dei foraggi prativi aziendali di pianura: introduzione di foraggi verdi in razioni di vacche frisone ad alta produzione, analisi delle problematiche agronomiche e zootecnico-veterinarie e valutazione dei costi

Riferimenti

Acronimo

GREENMILK

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2007-2010

Informazioni Strutturali

Capofila

Associazione Regionale Produttori Latte

Piemonte

Periodo

01/01/2008 - 31/12/2010

Durata

36 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€250.810,50

Contributo concesso

€ 196.327,20 (78,28 %)

Risorse proprie

€ 54.483,30 (21,72 %)

Sito web

http://www.regione.piemonte.it/cgi-bin/agri/agri_pqr/ricerche.cgi?id_ricerca=511

Stato del progetto

Concluso

Abstract

I principali obiettivi del progetto svolto nel biennio 2008 -2010 sono stati: l'analisi dei sistemi prativi di pianura in Piemonte e la verifica delle potenzialità di auto-approvvigionamento degli alimenti nelle aziende zootecniche; la sperimentazione dell'introduzione di foraggi verdi in razione di bovine ad alta produzione; la valutazione della qualità fisico-chimica del latte prodotto; l'efficienza produttiva e riproduttiva della bovina da latte; la valutazione dei costi delle razioni a base di silomais e concentrati extra-aziendali e delle razioni a base di foraggi prativi aziendali. In un'azienda zootecnica da latte sita nel comune di Carmagnola, è stato fatto un percorso di riorganizzazione del sistema foraggero aziendale, sostituendo parte della superficie a mais con erba medica, per ridurre la dipendenza dell'azienda dagli acquisti extra-aziendali di componente proteica. L'elevata qualità dell'insilato di medica prodotto ha consentito all'azienda di ridurre del 20% gli acquisti di proteina extra-aziendale con una maggiore remunerazione dell'11% al litro di latte prodotto al netto dei costi di alimentazione. Tra i risultati del progetto va inclusa l'applicazione nell'azienda di una gestione innovativa del sistema foraggero e della formulazione di diete per le vacche in lattazione secondo nuovi modelli di razionamento dinamico. Nel periodo di sperimentazione, la disponibilità dell'azienda nel seguire le indicazioni tecniche per rinnovare la gestione ha consentito di creare un primo modello imprenditoriale presente direttamente sul territorio piemontese, in grado di mostrare l'efficacia di una conduzione moderna delle colture foraggere abbinata all'ottimizzazione dell'utilizzo dei foraggi in razione con conseguente ritorno economico elevato, cui si abbina il vantaggio ambientale legato alla riduzione dei fattori produttivi tipici dei sistemi zootecnici basati sulla monosuccessione di mais.

Valorizzazione dei foraggi prativi aziendali di pianura: introduzione di foraggi verdi in razioni di vacche frisone ad alta produzione, analisi delle problematiche agronomiche e zootecnico-veterinarie e valutazione dei costi

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valorizzazione-dei-foraggi-prativi-aziendali-di-pianura-introduzione-di>

Obiettivi

- Analisi dei sistemi prativi di pianura regionali e verifica delle potenzialità di auto approvvigionamento delle aziende in funzione delle necessità della razione; - Valutazione delle dinamiche produttive dei prati polifiti in relazione alla richiesta stagionale di foraggi verdi delle aziende; Verifica sperimentale sull'introduzione in razione di bovine ad alta produzione del foraggio verde con e senza l'utilizzo di prodotti erbali; - Valutazione della qualità fisico-chimica del latte prodotto; - Valutazione dell'effetto dell'introduzione del foraggio verde con o senza prodotti erbali sullo stato di salute e sull'efficienza produttiva e riproduttiva della bovina da latte; Valutazione dei costi delle razioni a base di silomais e concentrati extra aziendali e razioni a base di foraggi aziendali.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

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

3.1.1. Comparto bovino da latte

2.9.1. Produzioni foraggere

Parole chiave

determinanti della qualità

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

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

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Valorizzazione e incremento dell'utilizzo dei foraggi prativi aziendali nella razione alimentare delle vacche con il massimo utilizzo annuale in razione

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Valorizzazione dei foraggi prativi aziendali di pianura: introduzione di foraggi verdi in razioni di vacche frisone ad alta produzione, analisi delle problematiche agronomiche e zootecnico-veterinarie e valutazione dei costi

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valorizzazione-dei-foraggi-prativi-aziendali-di-pianura-introduzione-di-zootecniche>

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Definizione di indicazioni tecniche e scientifiche di supporto in azienda all'utilizzo del foraggio verde in razione

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Definizione di razioni bilanciate integrate in grado di evitare problemi ruminanti e digestivi alle vacche ottimizzando il contenuto proteico del latte

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Miglioramento e stabilizzazione durante l'anno dei parametri qualitativi del latte e dell'efficienza di impiego delle fonti azotate alimentari

Valorizzazione dei foraggi prativi aziendali di pianura: introduzione di foraggi verdi in razioni di vacche frisone ad alta produzione, analisi delle problematiche agronomiche e zootecnico-veterinarie e valutazione dei costi

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valorizzazione-dei-foraggi-prativi-aziendali-di-pianura-introduzione-di>

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Miglioramento dello stato di salute e dell'efficienza produttiva e riproduttiva della bovina da latte

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Riduzione dell'acquisto di concentrati e quindi ottimizzazione dei costi aziendali

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Mezzi tecnici

Diminuzione

Valorizzazione dei foraggi prativi aziendali di pianura: introduzione di foraggi verdi in razioni di vacche frisone ad alta produzione, analisi delle problematiche agronomiche e zootecnico-veterinarie e valutazione dei costi

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valorizzazione-dei-foraggi-prativi-aziendali-di-pianura-introduzione-di>

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Risultati Realizzati

Valorizzazione e incremento dell'utilizzo dei foraggi prativi aziendali nella razione alimentare delle vacche con il massimo utilizzo annuale in razione

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Definizione di indicazioni tecniche e scientifiche di supporto in azienda all'utilizzo del foraggio verde in razione

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Miglioramento e stabilizzazione durante l'anno dei parametri qualitativi del latte e dell'efficienza di impiego delle fonti azotate alimentari

Valorizzazione dei foraggi prativi aziendali di pianura: introduzione di foraggi verdi in razioni di vacche frisone ad alta produzione, analisi delle problematiche agronomiche e zootecnico-veterinarie e valutazione dei costi

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valorizzazione-dei-foraggi-prativi-aziendali-di-pianura-introduzione-di>

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Miglioramento dello stato di salute e dell'efficienza produttiva e riproduttiva della bovina da latte

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

Riduzione dell'acquisto di concentrati e quindi ottimizzazione dei costi aziendali

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Mezzi tecnici

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Valorizzazione dei foraggi prativi aziendali di pianura: introduzione di foraggi verdi in razioni di vacche frisone ad alta produzione, analisi delle problematiche agronomiche e zootecnico-veterinarie e valutazione dei costi

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valorizzazione-dei-foraggi-prativi-aziendali-di-pianura-introduzione-di>

Ruolo

Capofila

Nome

Associazione Regionale Produttori Latte Piemonte

Responsabile

Daniele Giaccone

uff.tecnico@produttori lattepiemonte.com

Giorgio Borreani

giorgio.borreani@unito.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

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

Responsabile

Giorgio Borreani

giorgio.borreani@unito.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Produzioni Animali, Biotecnologie Veterinarie, Qualità e Sicurezza degli Alimenti - Facoltà di Medicina Veterinaria

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Associazione Regionale Allevatori Piemonte

Responsabile

Dettagli