

Impiego di metodi moderni di caratterizzazione nutrizionale e degradabilità della fibra dei principali foraggi aziendali e silomais piemontesi per la creazione di un extension service per nutrizionisti e allevatori

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/impiego-di-metodi-moderni-di-caratterizzazione-nutrizionale-e>

Impiego di metodi moderni di caratterizzazione nutrizionale e degradabilità della fibra dei principali foraggi aziendali e silomais piemontesi per la creazione di un extension service per nutrizionisti e allevatori

Riferimenti

Acronimo

Extension Foraggi Piemonte

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di Scienze Zootecniche

Periodo

01/11/2007 - 31/10/2009

Durata

24 mesi

Proroga

8mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€70.373,00

Contributo concesso

€ 56.298,00 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 14.075,00 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il progetto sperimentale ha voluto avviare uno studio sui foraggi aziendali prativi e silomais prodotti in aziende zootecniche del Piemonte al fine di darne una precisa classificazione in funzione delle caratteristiche nutrizionali, della loro degradabilità in vitro e della produzione di latte potenzialmente producibile. L'intento è stato quello di fornire uno strumento utile per la formulazione delle razioni alimentari attraverso un importante contributo tecnico-scientifico ed indipendente da legami commerciali, in assenza del quale il settore della nutrizione animale rischia di mantenere un carattere di soggettività ed approssimazione, viziato da interessi economici di parte. Il progetto sperimentale ha previsto innanzitutto una indagine zootecnica gestionale presso diverse aziende di bovini da latte dislocate in Piemonte; essa ha portato alla raccolta ed analisi di campioni di differenti tipologie di fieno e di insilati prodotti ed utilizzati presso il gruppo di aziende intervistate; sono stati inoltre raccolti ed analizzati anche campioni di trinciato di mais prodotto in condizioni sperimentali al fine di valutare l'effetto di: data di semina, classe FAO dell'ibrido ed epoca di raccolta. I valori analitici dei foraggi determinati hanno riguardato: valore nutrizionale (sostanza secca, proteina grezza, estratto etereo, fibra grezza, fibra neutro detersa, fibra acido detersa, lignina acido detersa, carboidrati non strutturali e, solo sugli insilati, l'amido); la degradabilità in vitro ed il calcolo della produzione potenziale del latte ottenibile da campioni di silomais e silomedica analizzati.

Obiettivi

Offrire un extension data base service per nutrizionisti, produttori e allevatori contenente la degradabilità in vitro e i principali dati nutrizionali delle fonti foraggere e silomais piemontesi, la stima della produzione potenziale di latte sulla base della qualità dei foraggi silomais aziendale e la formazione di competenze per il supporto degli alimentaristi e tecnici

Classificazione

Tipologia di ricerca

Impiego di metodi moderni di caratterizzazione nutrizionale e degradabilità della fibra dei principali foraggi aziendali e silomais piemontesi per la creazione di un extension service per nutrizionisti e allevatori

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/impiego-di-metodi-moderni-di-caratterizzazione-nutrizionale-e>

Sperimentazione

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

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

2.9.1. Produzioni foraggere

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Risultati Attesi

Conoscere la caratteristiche nutrizionali, la degradabilità ruminale e la produzione di latte derivanti dall'impiego delle principali fonti fibrose disponibili negli allevamenti piemontesi

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Informatiche

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Risultati Realizzati

Realizzazione di un data base delle caratteristiche nutrizionali e sulla degradabilità ruminale dei principali foraggi prodotti ed utilizzati nelle aziende piemontesi, fornendo la stima della produzione potenziale di latte derivante dal loro impiego

Impiego di metodi moderni di caratterizzazione nutrizionale e degradabilità della fibra dei principali foraggi aziendali e silomais piemontesi per la creazione di un extension service per nutrizionisti e allevatori

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/impiego-di-metodi-moderni-di-caratterizzazione-nutrizionale-e>

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Informatiche

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Dipartimento di Scienze Zootecniche

Action manager

Riccardo Fortina

riccardo.fortina@unito.it

Sonia Tassone

sonia.tassone@unito.it

Details

Ruolo

Partner

Name

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

Action manager

Giorgio Borreani

giorgio.borreani@unito.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Associazione Regionale Allevatori Piemonte

Action manager

Details
