



- Rotazione dei pascoli
- Ovini in selezione genetica
- Consociazione di leguminose
- Rinnovo annuale degli erbai



CENTRO GENETICO ASCIANO

1 Descrizione dell'innovazione



Il "Centro Genetico Asciano" è stato costruito nel 2001 con l'obiettivo di selezionare geneticamente le razze ovine autoctone italiane Massese e Comisana. Il centro collabora direttamente con l'Associazione nazionale per la pastorizia. L'azienda agricola annessa al centro genetico si estende per oltre 280 ettari di cui due aree irrigate di circa 30 ettari ciascuna. Le innovazioni comprendono sia il miglioramento genetico del gregge (per i tratti produttivi, riproduttivi e di resistenza alle malattie), sia la gestione dei terreni incentrata sulla sostenibilità, evitando l'eccessivo sfruttamento. Una consociazione pianificata di leguminose (trifoglio alessandrino, sulla) e graminacee (orzo, avena e loglio) ha garantito una produzione di foraggio per gli ovini di alta qualità dal punto di vista nutrizionale. I prati vengono regolarmente rinnovati e viene utilizzato il metodo di lavorazione del minimum tillage: sistema di manipolazione minima del suolo con l'obiettivo la conservazione della fertilità e della struttura. Questo approccio preserva i suoli limitando l'erosione, la lisciviazione e la riduzione della materia organica.



Valore Aggiunto



- **Qualità del foraggio** (valore nutrizionale)
- **Incremento resa produttiva latte**
- **Miglioramento della qualità del latte** (sapore, valore nutritivo)

Motivo dell'innovazione

- Introduzione di novità nella gestione agronomica e genetica
- Lavorare sul miglioramento genetico delle due razze selezionate
- Impostazione di un'azienda dimostrativa per la ricerca scientifica



2 Descrizione dell'azienda

AMBIENTE

Principali tipi di suolo: Limo-argilloso

Clima: Clima Mediterraneo

Altitudine (m s.l.m.): 200 m s.l.m.

Pendenza (%): 5-10

GESTIONE PRATI-PASCOLI

Pascolo: sì, alternato con tagli

Gestione pascolo: gregge in rotazione

Durata del pascolo: 8 mesi

Numero tagli: 3-4

Tipo conservazione foraggi: fieno

Tasso di fertilizzazione: 100 kg di N/ha

STRUTTURA

ULU (unità lavoro uomo): 10,800 ore

Superficie agraria utilizzabile (SAU ha): 115 ha

- **Seminativi:** 45 ha
- **Culture permanenti:** 30 ha
- **Prati permanenti:** 40 ha
- **Prati temporanei:** 40 ha
- **Aree pascolive:** 10 ha

ALLEVAMENTO

Razza: Comisana, Massese

UBA (unità bestiame adulto): 195

Produzione di latte (l/anno/capo): 180

L'innovazione sta avendo effetto positivo perchè:

Largo utilizzo dei dati per la gestione del gregge.

Operai e staff tecnico specializzato.

Condizioni pedoclimatiche ideali.

Sagome delle nazioni



Dominio dell'innovazione



Macchinari, strumenti



Razza allevata



Foraggi



Processo di produzione



Tecnica di conservazione dei foraggi



Marketing



Gestione pascoliva



Sistema aziendale



Leguminose



Ambiente



Nutrizione animale

Principali tipi di animali



BEEF



MILK



SHEEP



MILK



MILK