



• Sub-irrigazione dell'erba medica



AZIENDA BARGAGLI

1 Descrizione dell'innovazione



Due anni fa il sig. Bargagli ha iniziato a cercare delle modalità per migliorare la produttività e la sostenibilità della sua azienda agricola. Seguendo i consigli dei suoi consulenti tecnici, ha deciso di investire nella gestione idrica dell'erba medica, installando un sistema di sub-irrigazione alimentato dal fiume limitrofo.

La nuova tecnica è stata testata lo scorso anno per la prima volta e ha fornito immediatamente prove dell'efficacia dell'investimento sia in termini di produttività diretta sia in vantaggi indiretti. Il numero dei tagli dell'erba medica è incrementato da due a cinque nell'anno, allo stesso modo è migliorata anche la qualità nutrizionale della biomassa (ad esempio accumulo di proteine, NDF, ecc.).

L'aumento della quantità e della qualità del foraggio porta, di conseguenza, ad un miglior soddisfacimento dei fabbisogni nutrizionali della mandria ed a una maggiore produzione di latte.

La sub-irrigazione ha anche mostrato un effetto positivo sulla struttura fisica del suolo, riducendo la compattazione del terreno.



Valore aggiunto



- Maggiore produzione prati-pascoli
- Migliore qualità dei foraggi
- Incremento produzione latte ovino

Motivo dell'innovazione

- ✓ Alta produzione
- ✓ Curiosità sulla tecnica agronomica innovativa
- ✓ Aumentare le riserve di foraggio
- ✓ Migliorare la sostenibilità economica



2 Descrizione dell'azienda

AMBIENTE

Principali tipi di suolo: Limo-argilloso

Clima: Clima Mediterraneo

Altitudine (m s.l.m.): 400 m s.l.m.

Pendenza (%): 10

GESTIONE PRATI-PASCOLI

Pascolo: si, alternato con tagli

Gestione pascolo: gregge in rotazione

Durata del pascolo: 8 mesi

Numero tagli: 5

Tipo conservazione foraggi: fieno

Tasso fertilizzazione: 100 kg di N/ha

STRUTTURA

ULU (unità lavoro uomo): 2480 ore

Superficie agraria utilizzabile (SAU ha): 50 ha

- **Seminativi:** 24 ha
- **Colture permanenti:** 20 ha
- **Prati permanenti:** 6 ha
- **Prati temporanei:** 2 ha
- **Aree pascolive:** 2 ha

ALLEVAMENTO

Razza: Pecora Sarda

UBA (unità bestiame adulto): 29

Produzione latte(l/anno/capo): 235

L'innovazione sta avendo effetto positivo perchè:

Il fiume limitrofo all'azienda fornisce una fonte d'acqua quasi illimitata e a basso costo.

L'area agricola è principalmente pianeggiante.

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