



# • 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:** sì, 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

