



Impiego di leguminose e loro gestione & due razze di pecore & modifica della seminatrice



Giancarlo Littarru

1 Descrizione dell'innovazione aziendale



L'azienda di Giancarlo Littarru è situata nel sud ovest della Sardegna, nel comune di Domusnovas (Sulcis-Iglesiente).

Le principali innovazioni introdotte dall'allevatore sono:

1. Impiego di miscugli a base di leguminose. L'allevatore coltiva sulla, trifogli sotterranei e serradella. Quest'ultima specie è impiegata in miscuglio con cereali (grano/orzo). Nel miscuglio, i cereali sono presenti in bassa dose. Con le prime piogge, una parte dei semi duri della serradella germina insieme a quella dei cereali e può essere pascolata. L'anno successivo germina la quota residua di semi di serradella, che quindi può essere pascolata in purezza. Questa strategia consente di effettuare la lavorazione del terreno ogni due anni. L'allevatore sta adottando la stessa strategia per la prima volta anche con la sulla.
2. Allevamento di due razze ovine. In azienda si allevano sia pecore di razza Sarda, sia l'israeliana Assaf, che presenta una produzione di latte di molto superiore alla prima. Le pecore Assaf hanno esigenze alimentari completamente diverse da quelle di razza Sarda, pertanto la dieta degli animali è gestita in modo differente. Anche la riproduzione è gestita separatamente per ciascuna razza.
3. Macchinari. L'allevatore ha modificato la struttura della sua seminatrice di precisione in modo da poterla montare nella parte frontale del trattore e farla funzionare a spinta, mentre nella parte posteriore ha montato un rullo pesante. In tal modo può seminare e coprire i semi in un unico passaggio.

Ragioni per l'adozione delle innovazioni

- Riduzione dei costi per la produzione di foraggio
- Incremento del reddito aziendale
- Incremento della produzione di latte



Miglioramento delle qualità e produzione dei pascoli

Migliori condizioni di lavoro e più tempo libero



2 Descrizione aziendale

AMBIENTE

Tipo di suolo: argillosi, pH acido

Clima: Mediterraneo

Altitudine: 140 m s.l.m.

Pendenza: 10%

GESTIONE DEI PASCOLI

Pascolamento : si

Gestione del pascolamento: pascolo a rotazione

Durata periodo di pascolamento: tutto l'anno

Conservazione foraggi: fieno

Livello di fertilizzazione: 150-200 kg ha⁻¹ di fosfato biammonico (per le colture foraggere e i cereali, rispettivamente) e 140-160 kg ha⁻¹ nitrato ammonico in copertura. Il letame aziendale disponibile è distribuito su 7 ha ogni anno (la letamazione si ripete sulla stessa area ogni tre anni)

STRUTTURA AZIENDALE

Unità lavorative impiegate: 1 lavoratore a tempo pieno e 1 stagionale (10 mesi, tempo pieno)

Superficie Agricola: 87 ha in totale, di cui 77 ha di superficie agricola utile:

-45 ha: miscuglio di cereali (avena, orzo) o graminacee (loglio) e leguminose da pascolo (trifogli micheliano e sotterraneo, serradella, sulla)

-16 ha: cereali da granella

-16 ha: erbai (solo per sfalcio)

Attività: allevamento di pecore da latte di razza Sarda e Assaf

Numero di capi (in LSU): 50

Carico zootecnico su superficie aziendale totale: 0,57 LSU per ettaro

PRODUZIONI ANIMALI

Produzione di latte: 260-280 e 430-480 litri a capo per anno, rispettivamente per la Sarda e la Assaf

Agnelli da latte: 430 circa per anno

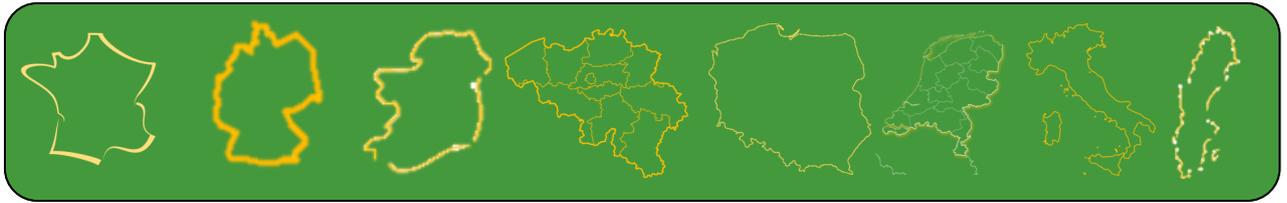
PERCHE' FUNZIONA

La curiosità dell'allevatore verso le novità e la sua attitudine ad innovare è una chiave determinante per il successo dell'azienda.

L'allevatore ripone particolare attenzione a migliorare le condizioni di lavoro adottando strategie che mirano a ridurre i tempi impiegati per le pratiche agronomiche.

L'agricoltore ha una grande esperienza nel rilevare le esigenze degli animali in termini di alimentazione

Country shapes



Campi di innovazione



Macchinari e Strumenti



Tipologia di animali (razze)



Miscugli foraggeri



Tecniche di produzione



Tecniche di conservazione dei foraggi



Marketing



Sistemi di gestione del pascolo



Sistema Aziendale



Gestione delle leguminose



Paesaggio



Gestione dell'alimentazione animale

Specie animali allevate

