

## Gruppi Operativi tra passato e presente: scambio di esperienze e condivisione Palermo 23-24 maggio 2024

# ProCaCi-Progetto Capra Cilentana

### Il gruppo....

Campania

€ 135.363,72

21/09/2022-in corso

### Composizione del gruppo

**Coordinatore:** Università degli Studi Federico II di Napoli, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

**Imprese agricole:** Az. Agricola Starze di Aloia & Di Bartolomeo S.S

**Ricerca:** Università degli Studi Federico II di Napoli, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

**Consulenza/formazione:** Associazione Agricoltori per l'Ambiente



### ... e il problema/opportunità affrontato

#### Descrizione del problema

ProCaCi nasce come la prosecuzione del progetto SAFE.TGA con lo scopo di massimizzarne gli obiettivi, completando l'opera di valorizzazione delle aree interne della provincia di Salerno attraverso il potenziamento della filiera corta dei prodotti caseari legati tradizionalmente alla capra Cilentana. Infatti, intende migliorare la competitività di questa filiera attraverso un regime di qualità che coinvolge l'allevamento, le produzioni ed il prodotto trasformato. Di riflesso, contribuirà a tutelare e a salvaguardare l'ambiente in cui è allevata la capra Cilentana, tradizionalmente allevata esclusivamente in modalità semibrado.



### Ruoli e attività

#### Descrizione delle attività

- Caratterizzazione genetica e citogenetica dei riproduttori e pianificazione degli accoppiamenti.
- Rilevazione delle produzioni di latte, caratterizzazione chimica, microbiologica e sensoriale del latte e del formaggio di capra Cilentana.
- Caratterizzazione botanica, dietetica e nutrizionale di campioni rappresentativi dei foraggi presenti nelle aree di pascolo in cui vengono condotti i greggi di capra Cilentana.

#### Chi fa cosa?

- **L'azienda pilota:** L'azienda Agricola Starze si è resa disponibile ad applicare un sistema razionale di gestione genetica e pianificazione degli accoppiamenti delle capre, oltre che al monitoraggio delle produzioni di latte.
- **Supporto tecnico-scientifico:** Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (DMVPA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Conduce le analisi citogenetiche e genetiche, la caratterizzazione chimica, microbiologica e sensoriale del latte e del formaggio, caratterizzazione botanica, dietetica e nutrizionale dei foraggi
- **Management e gestione amministrativa:** L'Associazione Agricoltori per l'Ambiente si occupa dell'interazione con le aziende, il trasferimento e la disseminazione dei risultati del progetto.

### Risultati

- Tutti i riproduttori analizzati hanno presentato un cariotipo normale (2n=60, XY per i maschi e 2n=60, XX per le femmine).
- La caratterizzazione fenotipica del locus *CSN1S1*, ha evidenziato che prevale la presenza degli alleli forti del locus *CSN1S1*. E' stato trovato, per la prima volta, un individuo omozigote per l'allele M finora riscontrato unicamente nella razza Montefalcone.
- Le capre monitorate hanno presentato una produzione media di latte in 180 gg di 98,04±31,56 kg con una produzione media giornaliera di 448,08±242,12 ml. Per quanto riguarda il contenuto di grasso e proteine, i valori medi sono risultati 4,36±1,32 e 3,66±0,61, rispettivamente.
- Le attività di analisi di caratterizzazione del pascolo sono ancora in corso.



|        | Produzione media giornaliera (ml) | Grasso (%) | Proteine (%) |
|--------|-----------------------------------|------------|--------------|
| Marzo  | 247,81±175,65                     | 4,28±1,56  | 3,86±0,41    |
| Aprile | 451,38±211,06                     | 4,00±1,16  | 3,96±0,37    |
| Maggio | 517,35±260,06                     | 4,38±0,85  | 3,82±0,71    |
| Luglio | 549±214,50                        | 4,75±1,79  | 2,99±0,31    |

### Comunicazione e divulgazione

Nell'ambito delle attività di divulgazione sono stati già realizzati:

- Un seminario di presentazione del progetto ProCaCi.
- Un sito/Portale del progetto ProCaCi ([www.procaci.it](http://www.procaci.it)).
- Conferimento di due incarichi per la divulgazione dei risultati del Progetto ProCaCi e la produzione di newsletter, gestione Social Media e sito web.
- Partecipazione all'evento DMed (Dieta Mediterranea).
- Promozione del progetto ProCaCi sul portale Innovarurale nel mese di maggio 2023.
- 18 visite presso aziende interessate alle tematiche del progetto.
- Aggiornamento del sito di ProCaCi e gestione degli account social del progetto con pubblicazione di oltre 30 post.
- 1 workshop tecnico tenutosi.
- Pubblicazione di 2 Newsletters (n.1 nel mese di febbraio 2024 e la n.2 nel mese di marzo 2024) oltre altre Newsletters informative sul mondo della zootecnia.

#### Le attività di divulgazione sono ancora in corso e gli step successivi prevedono:

- ✓ La realizzazione di un altro Workshop
- ✓ La realizzazione di uno spot con passaggio televisivo su emittente locale
- ✓ La realizzazione di un filmato
- ✓ La realizzazione di un opuscolo informativo

**Contatti Leader di progetto:** Dott. Agr Giuseppe Russo  
**Contatti al convegno:** Dott. Agr Giuseppe Bettua

tel. 3493591320  
tel. 3293835273

E-mail [info@agricoltoriambiente.it](mailto:info@agricoltoriambiente.it)  
E-mail [bettua.g@gmail.com](mailto:bettua.g@gmail.com) il