Azione 5: Miglioramento delle risorse genetiche animali ad interesse zootecnico (RGAiz), valutazione della consanguineità e della diversità genetica nella bufala Mediterranea Italiana e calcolo dell'inbreeding, rilevamento dati in stazione di controllo in ambiente controllato, anche finalizzati alla modifica del microbiota ruminale.

In accordo con quanto riportato nello step precedente, nel V step di BIG è continuata la raccolta di fenotipi innovativi per il miglioramento dell'efficienza produttiva e la riduzione dell'impatto ambientale. Come descritto in sede progettuale, la mancanza di un centro genetico dedicato alla specie bufalina ha indotto a coinvolgere per la raccolta dei fenotipi delle aziende commerciali, definite "aziende pilota" all'interno delle quali fosse possibile la raccolta dei fenotipi di interesse in maniera oggettiva. La variabilità ambientale delle aziende pilota rappresenta un punto di forza, in quanto consente di trattare le aziende come un sistema "nucleo aperto", che consente l'applicazione di disegni sperimentali complessi, la raccolta di dati puntuali e accurati, la robustezza delle analisi statistiche e la significatività dei risultati ottenuti.

Durante lo Step 5, quindi sono stati raccolti:

- ✓ n. **64** fenotipi relativi alla sostenibilità ambientale
- ✓ n. **150** fenotipi relativi al benessere animale e n. **150** fenotipi relativi al profilo metabolico
- ✓ n. **87** fenotipi relativi all'efficienza alimentare e N. **150** fenotipi relativi alle caratteristiche di caseificazione

FEASR
Fondo europeo agricolo per lo Sviluppo Rurale: "l'Europa investe nelle zone rurali"
Progetto finanziato nell'ambito della Sottomisura 10.2 - PSRN 2014/2020
Autorità di gestione: Direzione Generale dello Sviluppo Rurale Ministero delle politiche alimentari e forestali
mipaaf ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

Nella tabella 1, sono invece riportati l'elenco delle aziende ed il numero di accoppiamenti programmati effettuati nel quinto semestre di progetto.

ID	AZIENDA	CODICE AUA	DATA PAC	N. ACCOPP. PROGRAMMATI
1	Nuova S.Cesareo	7030102	27/10/2023	405
2	S.Vito Soc.Agr. P. Parente	6811318	03/12/2023	309
3	Sud Rienergy	7925101	05/12/2023	514
4	Az.Agr. Don Giovanni	6821609	05/12/2023	12
5	Soc.Agr. F.lli Boschetto	5700751	20/12/2023	16
6	Soc.Agr. F.lli Boschetto	5700751	20/12/2023	1
7	Musone Domenico	6810063	27/12/2023	319