

Accoppiamenti programmati attraverso software specifici (Fase III -IV)

Il miglioramento genetico porta ad aumento dei valori genetici per i caratteri produttivi, ma fa accrescere allo stesso tempo la consanguineità della popolazione, in quanto i migliori individui sono tipicamente tra loro imparentati a qualche livello.

La consanguineità, o inbreeding, è il risultato dell'accoppiamento tra individui imparentati, e tende ad accrescere l'omozigosi, con possibili effetti di depressione da inbreeding (peggioramenti delle performance individuali in termini di accrescimento, produzione, fertilità, risposta immunitaria e longevità).

Obiettivo di questo task è quello di utilizzare il software innovativo Anasb PAC che integra le informazioni anagrafiche, i singoli indici genetici, gli indici aggregati prodotti ed infine gli indici genomici, prodotti dal progetto per ottimizzare contemporaneamente il progresso genetico e la consanguineità utilizzando un approccio Optimal Contribution (OCS). Tale approccio, si traduce in piani di accoppiamento tra maschi e femmine massimizzando il progresso e contenendo l'aumento annuo di consanguineità. Nell'ottica del raggiungimento dell'obiettivo, durante l'anno 2022, sono stati effettuati piani di accoppiamento per 18 aziende per un totale di 6405 soggetti accoppiati (Tabella 1).

A.N.A.S.B. • Associazione Nazionale Allevatori Specie Bufalina

Via F. Petrarca 42/44 - Loc. Centurano 81100 - Caserta (CE) • Tel. 0823/356743 • Fax 0823/320964 • Email: info@big-anasb.it • www.big.anasb.it



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 dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e delle foreste

Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare
e delle foreste

Tabella 1. Elenco delle aziende in cui è stato elaborato il piano di accoppiamento anno 2022

id	Azienda	Codice AUA	Data PAC	n. Accoppiamenti Programmati
1	Sud Rienergy	7925101	21/01/2022	1600
7	Cabianca	5700649	01/02/2022	847
2	Agr. Volturmo	6811067	09/02/2022	180
3	Don Giovanni	6821609	05/04/2022	140
4	Contini d'Altavilla	7030228	13/05/2022	28
5	Iemma Pierri Gennaro	7020835	13/05/2022	288
6	Francesse Vito	7000375	07/06/2022	103
8	CRAA Improsta	7020806	22/06/2022	26
9	Diodato Carmine	5700012	28/06/2022	484
10	Pierri Francesco	7030344	12/07/2022	847
11	Tenuta Vecchio Franco	7030227	15/07/2022	129
12	De Prosperis Davide	5644303	26/07/2022	113
13	Eredi Gaetano Iemma	7020801	26/07/2022	482
14	Di Vuolo Pietro e Nunziante	6811605	01/09/2022	2
15	Tenuta Bianca	7030225	06/10/2022	184
16	Agr. San Felice	6800025	07/12/2022	323
17	Soc.Agr. Vitale e Figli	5700025	14/12/2022	147
18	Az.Agr. Regina	5744453	28/12/2022	482

A.N.A.S.B. • Associazione Nazionale Allevatori Specie Bufalina

Via F. Petrarca 42/44 - Loc. Centurano 81100 - Caserta (CE) • Tel. 0823/356743 • Fax 0823/320964 • Email: info@big-anasb.it • www.big.anasb.it



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 dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e delle foreste

Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare
e delle foreste

Nel primo semestre 2023, sono stati effettuati piani di accoppiamento per 23 aziende per un totale di 6640 soggetti accoppiati (Tabella 2).

Tabella 2. Elenco aziende e accoppiamenti programmati.				
id	Azienda	AUA	Data PAC	n.Accoppiamenti Programmati
1	Giuliani Alvidio	5600136	13/01/2023	115
2	La tenuta Giuseri Gianni	5644315	13/01/2023	278
3	Popolla Giacinto	5640108	13/01/2023	218
4	Di volo Pietro e Nunziante	6811605	18/01/2023	731
5	Leone Alberto	7030383	19/01/2023	16
6	F.Ili Pellino	6811623	23/01/2023	41
7	Zara Annunziata	6800439	23/01/2023	229
8	Az.agr.Fontana Andrea	6800097	26/01/2023	373
9	Leone Alberto	7030383	27/01/2023	16
10	Allevamento bufalino Galiano	7010088	30/01/2023	21
11	Sperduti Luca	5700863	30/01/2023	808
12	Nuova S.Cesareo	7030102	11/02/2023	405
13	Az.Agr. Masseria Cilentana	7010142	17/02/2023	371
14	Nuova S.Cesareo	7030102	20/02/2023	404
15	Il caseificio politico	7000287	20/02/2023	383
16	Masseria Politico S.S.A.	7050103	20/02/2023	306
17	F.Ili Pellino	6811623	21/02/2023	17
18	Soc.Agr. San Ciro SAS	5700048	23/02/2023	246
19	Az.Agr. D'aniello Aldo	6800304	24/02/2023	312
20	Soc.Agr. F.Ili Boschetto	5700751	16/03/2023	302
21	Soc.Agr. F.Ili Boschetto	5700751	20/03/2023	296
22	Celso Fioravante	7000269	08/04/2023	228
23	Soc. Sem. Zara- Soc. Agr.	6800244	13/04/2023	524

A.N.A.S.B. • Associazione Nazionale Allevatori Specie Bufalina

Via F. Petrarca 42/44 - Loc. Centurano 81100 - Caserta (CE) • Tel. 0823/356743 • Fax 0823/320964 • Email: info@big-anasb.it • www.big.anasb.it



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 dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e delle foreste

Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare
e delle foreste