

L'associazione gestisce un piano di accoppiamenti programmati, volto ad assistere l'allevatore nell'utilizzo e nella gestione delle bovine allevate: in altre parole, l'allevatore può pianificare quante e quali manze e vacche destinare al ristallo e alla rimonta. Il servizio è inoltre destinato a produrre vitelli di elevato valore genetico da sottoporre a valutazione genetica in stazione (Madri di Toro che generano figli, possibili candidati per la Prova di Progenie).

Il piano è definito su un arco temporale deciso dall'allevatore (minimo 2 mesi). Le migliori bovine iscritte a Libro Genealogico vengono pertanto individuate e segue la fecondazione con i padri di toro, definiti in base alla disposizioni della Commissione Tecnica.

I criteri di accoppiamento con cui le fattrici vengono selezionate sono norme preferenziali, che tengono in conto il valore genetico e morfologico della bovina, congiuntamente al contenimento del grado di consanguineità.



bidone aziendale	tori nel bidone 23 , per un totale di 192 dosi			visite precedenti
estrai fattrici	durata programma	4 mesi	rimonta aziendale	20 %
	età minima manze	15 mesi	escluse vacche fecondate da	80 gg
	n° dosi x vacca	2.3		
Parametri	tori gruppo rimonta n°	20	di cui giovani 20 %	con figlie 0 %
	tori gruppo ristallo n°	20	di cui giovani 30 %	
	tori gruppo manze n°	10		

Estrazione delle Fattrici

imposta i valori specifici per l'azienda in esame:

durata del programma (mesi)

età minima manze (mesi)

quota di rimonta (%)

escludi vacche fecondate da (gg)

dosi x vacca (dato medio az. 2.3)

I criteri con cui sono state estratte le madri di toro sono i seguenti:

- vacche o manze gravide
- indice allevamento > 110 o indice carne > 112
- parentela con i padri di toro < 4.0 %
- padre di toro F.A.
- nonno materno F.A.
- almeno 2 genealogie di ascendenti noti e iscritti
- senza difetti alla nascita
- consanguineità propria < 7 %

*** Bidone seme 22 tori - 178 dosi

toro	dosi	posiz	bidone	aggiornato	recapito	allev	carne	manze	canc
annibale	2	0	0	11.09.19	***	**	**	-	
IT ***									
astore	17	0	0	01.10.19	***	**	**	**	
IT ***									
atleta	8	0	0	28.08.19	***	**	**	-	
IT ***									
attimo	10	0	0	26.10.19	***	**	**	-	
IT ***									
balboa	1	0	0	26.10.19	***	**	**	**	
IT ***									
barabba	6	0	0	26.10.19	***	**	**	-	
IT ***									



Segue un riepilogo come mostrato in figura, che permette l'accesso ai singoli gruppi (rimonta, ristallo, manze, madri di toro). Ogni gruppo è accessibile dal rispettivo bottone, in modo da poter gestire il piano in base agli obiettivi desiderati. Per ogni gruppo è possibile infatti estrarre i tori, impostando obiettivi volti ad ottenere vitelli da allevamento, piuttosto che da carne o riproduzione.

	vacche					tori				
	n°	musc	accr	nasc	part	n°	musc	accr	nasc	part
gruppo rimonta	56	109	107	109	106	16	114	114	103	111
gruppo ristallo	56	103	102	102	103	0	0	0	0	0
gruppo manze	37	108	107	109	106	0	0	0	0	0
madri di toro	16	107	105	109	107	3	113	125	108	108

estrai tori: il programma lascia estrarre da 5 a 40 tori.

Dopo aver impostato l'obiettivo, viene lanciato il calcolo della parentela di ogni toro, il cui seme è nel bidone dell'allevamento, rispettivamente con tutti gli altri tori e con tutto l'insieme delle fattrici selezionate. Il calcolo permette una fase intermedia, in cui è possibile filtrare i tori del bidone, togliendoli dall'elenco, oppure aggiungerne altri (anche di FN), ricercandoli per NOME o MATRICOLA.

Anaborapi Assistenza Genetica

Gruppo Rimonta

n° bovine	muscolosità	accrescimento	facilità nascita	facilità parto
56	109	107	109	106

Attenzione - uscendo da questa funzione, parte il calcolo della consanguineità (tempo di calcolo 10 sec. circa)

Scegli il peso di ogni carattere in base alle esigenze aziendali

1 2 3 4 5

muscolosità

accrescimento

facilità nascita

facilità parto

Imposta la quota di tori giovani da utilizzare

livello 20% 30% 40% 50% 60%

% tori giovani

Imposta la percentuale di tori con figlie da inserire

livello nessuno 10% 20% 30% 40%

% tori con figlie

Imposta la percentuale di tori del bidone da usare comunque

livello 0% 50% 100%

% tori bidone

n° di tori (range 5-40)

*** attendere: estrazione tori e calcolo parentela in corso ***

togli nome	padre	nonno mat.	parentela		n. figli	criterio	indici genetici				tipo toro	dosi bidone	CT			
			ctori	ctvacche			allev	carne	musc	accr				nasc	parto	
X Aquilone	Urlo FA	Quaker FA	2.6	2.9	(50)	127	279	122	128	117	106	124	100	mercato	31	AG
X Unanime	Paride FA	Ottobre FA	2.6	2.9	(47)	1311	291	122	122	117	111	110	109	vecchio	1	CI
X Astore	Urlo FA	Nilo FA	2.5	2.8	(52)	112	258	116	126	110	108	131	89	mercato	25	AR
X Tornado	Pampero FA	Genepe FA	2.1	2.8	(45)	628	269	118	119	113	109	107	102	vecchio	3	AG
X Bus	Uccio FA	Qubo FA	1.9	2.6	(54)	26	294	126	123	122	108	103	113	giovane	6	nov
X Twist	Panico FA	Latte FA	2.1	2.5	(49)	1248	284	119	121	108	113	117	106	vecchio	9	AR
X Berni	Zanzibar FA	Quaker FA	2.2	2.5	(54)	-	294	125	127	116	114	116	107	giovane	9	mag
X Berti	Triamo FA	Quaker FA	2.3	2.4	(50)	-	282	122	128	114	112	122	101	giovane	7	apr
X Brusci	Uberto FA	Onesto FA	1.9	2.4	(41)	-	291	124	124	122	110	108	108	giovane	3	apr
X Amore	Vertice FA	Quasimodo FA	1.7	2.3	(39)	114	283	123	124	112	123	106	103	mercato	2	AR
X Zoom	Panico FA	Orso FA	2.9	2.3	(44)	1285	287	126	129	117	124	113	99	vecchio	6	AR
X Uffo	Robusto FA	Furbo FA	2.5	2.3	(27)	2489	290	126	124	123	123	95	105	vecchio	1	AR
X Alessio	Trionfo FA	Solfuro FA	2.1	2.2	(40)	205	278	124	127	119	123	107	96	mercato	2	AR
X Rio	Palazzo FA	Idolo FA	1.6	2.1	(50)	706	263	113	114	110	102	107	104	vecchio	1	AR
X Bernezzo	Vertigo FA	Querido FA	1.8	2.1	(49)	8	275	122	127	118	114	117	96	giovane	6	gen
X Barile	Umile FA	Ottobre FA	2.5	2.0	(43)	-	287	122	118	119	115	94	110	giovane	3	mag
X Zigomo	Trucco FA	Primo FA	1.7	2.0	(31)	165	293	122	115	115	113	92	117	vecchio	4	mag
X Bllico	Unico FA	Migliore FA	2.7	2.0	(38)	-	295	125	122	109	121	103	112	giovane	6	giu
X Zombi	Unesco FA	Ottobre FA	2.2	1.9	(34)	141	291	122	110	112	120	75	120	vecchio	1	giu
X Alano	Valoroso FA	Orso FA	1.8	1.8	(39)	119	283	121	122	112	112	111	106	vecchio	3	giu
X Ziffo	Uranus FA	Caronte FA	1.2	1.7	(11)	169	294	121	115	106	114	95	120	vecchio	1	giu
X Brunico	Unico FA	Natale FA	2.1	1.6	(29)	93	294	122	119	112	113	103	114	vecchio	2	giu
22 tori			valori medi	2.1	2.3	(56)		122	122	115	114	107	106			

NB: nell'ultima colonna AG-AGRIGENOMICA C.I.C.I.Z. AR-ARAP

Viene calcolata la consanguineità del nascituro per ogni coppia (valori oltre il 3% sono evidenziati da un fondino rosso). Accedendo alla singola fattrice è infine possibile decidere l'accoppiamento preferenziale che si desidera effettuare. Dopo aver selezionato l'accoppiamento, la casella corrispondente viene evidenziata con un fondino verde.

ordina fattrici per: - matricola - nome - n° aziendale - data nascita - indice allevamento - indice carne	aggiungi toro	A L A N O	A L E S S I O	A M O R E	A S T O R E	B A R A B B A	B A R I L E	B E L G I O	B E R N E Z Z O	B O N G O	B R U N I C O	B R U S S	B U S nov	Z E T U M	Z I F I O	Z I G O M O	Z O M B I
aggiungi vacca	clicka sul verde x accoppiare vacca-toro	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x Prova IT*** 15-02-08 az. ***	allev 114 carne 112 accoppia ... parti 9, parto 29-09-19	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	2	2
x Rueda IT*** 22-01-10 az. ***	allev 117 carne 112 accoppia ... parti 8, salto 09-11-19	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	.	3	4	.	6	3
x Ratusca IT***	allev 121 carne 118 accoppia ...	2	3	2	3	2	5	2	2	2	2	6	2	.	.	3	5

PROVA	IT***	A L A N O	A L E S S I O	A M O R E	A S T O R E	B A R A B B A	B A R I L E	B E L G I O	B E R N E Z Z O	B O N G O	B R U N I C O	B R U S S	B U S nov	Z E T U M	Z I F I O	Z I G O M O	Z O M B I
nata	15-02-08																
numero aziendale	***																
n° parti	9																
ultimo evento: parto	29-09-19																
padre x nonno mat.	Mario FA x Leo FA																
Indici Genetici Vacca	101 musc 103 accr 110 nasc 117 part	112 112 111 106	119 123 107 96	112 123 106 103	110 108 131 89	108 108 101 123	119 115 94 110	113 114 96 122	118 114 117 96	112 119 88 120	112 113 103 114	122 110 108 108	122 108 103 113	114 102 113 117	106 114 95 120	115 113 92 117	112 120 75 120
consanguineità nascituro		.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	2	2
scegli l'accoppiamento desiderato		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
dosi bidone dosi accoppiamenti		3	2	2	25	4	3	5	6	3	2	3	6	1	1	4	1