

סקירת לוח פרים – אפריל 2024



לוח פרים אפריל 2024 מביא אתו עם האביב בשורה של התחדשות. בלוח נמצאים 24 פרים: 9 נבחרים ו-15 פרי ג'נומיק. בנוסף, בתחתית הלוח ישנם 4 פרי ג'נומיק לקשות התעברות ו-4 פרי חו"ל נוספים.

מתוך 9 הפרים נבחרים 3 פרים שמופיעים פעם ראשונה בלוח **ראג'**, **בלאר** ו**ספרקס**. שלושת הפרים האלו מצטיינים באחוזי רכיבים חיוביים, שיפוט עטין גבוה ותכונות נוספות.

מנגד 3 פרים יצאו מהלוח. **בס**, שמת לאחר מחלה. **שיראל**, שירד בערכי התכונות שלו מתחת לסף הכניסה ללוח. **סלוקי**, שיצא על אף יתרונותיו בגלל פוריות זרמה נמוכה.

במבחן הנוכחי, המשכנו את מבחנם של ילידי שנתון 2019. הדגש שניתן לרכיבי החלב והשיפוט הגופני, במקביל לשאר תכונות האינדקס, בטיפוח הישראלי בשנים האחרונות מתחיל להראות את תוצאותיו בילידי שנתון זה. רואים את המשך התקדמות מגמה זו, ברשימת הפרים הגנומים בלוח זה ונמשיך לראותה גם בלוחות הבאים.

ראג', פר חדש בלוח, לאחר מבחן בנות ראשון של **1,086** נקודות חמ"מ. פר עם תכונות של חלב גבוה ורכיבים מרוכזים, רמת תאים סומטיים נמוכה ושיפוט גופני מעולה.

בלאר, פר חדש בלוח, לאחר מבחן בנות ראשוני (18 בנות) של **947** נקודות חמ"מ. פר עם תכונות של רכיבים מרוכזים, הישרדות והתמדה גבוהים, ושיפוט גופני מעולה.

ספרקס, פר חדש בלוח, לאחר מבחן בנות ראשון של **833** נקודות חמ"מ. פר עם תכונות של רכיבים מרוכזים, פוריות בנות והתמדה גבוהים, ושיפוט גופני מעולה.

לוח פרים גנומים עם נתונים גנומים גבוהים מאוד. ממוצע של **1,044** נקודות חמ"מ. מתוכם 898 מגיעות מאינדקס ייצור.

10 פרים מתוך ה-15 מסביבות ה-1,000 נקודות חמ"מ ומעלה. **ההישנות של מבחן הגנומי בישראל, גבוה מההישנות של המבחן הגנומי לאחר המרה לישראל של הפרים הגנומים שמגיעים מחו"ל**. השתמשו בפריים הגנומים בצורה מושכלת בשילוב עם הפריים הנבחרים לקבלת התקדמות גנטית מיטבית לעדר שלכם.

במקביל לפרסום הלוח פרים הרגיל, מתפרסם גם לוח זרמה ממוינת של הפריים המובילים בלוח. השימוש בזרמה ממוינת, מביא להאצת ההתקדמות הגנטית בעדר. אך מומלץ להשתמש בזרמה ממוינת, ביחד עם תכנון קדימה של מספר הנקבות העתידיות בעדר. בימים אלו, אנחנו מסתובבים בכל הארץ ויושבים עם הרפתנים על תכנון גנטי לעדר שלהם בזמן שימוש בזרמה ממוינת. צרו קשר עם מדריכי שיאון ונגיע גם אליכם.

דרוג לפי תכונות

דירוגם של 5 הפריים המובילים לכל תכונה מוצגים בטבלה 1. הפריים הג'נומיים, מובילים בתכונות אחוז וכמות השומן והחלבון. זה מבטא את ההתקדמות בטיפוח לתכונות אלו. מצד שני, בפוריות בנות קיים רוב ברור לפריים הנבחרים. בתכונות העטין, התמדה, תאים סומטיים שהיו בעבר עם רוב לנבחרים או לגנומים. בלוח אפריל 24 קיים שילוב בין הפריים הנבחרים לגנומים.

טבלה 5.1 הפרים המובילים לכל תכונה

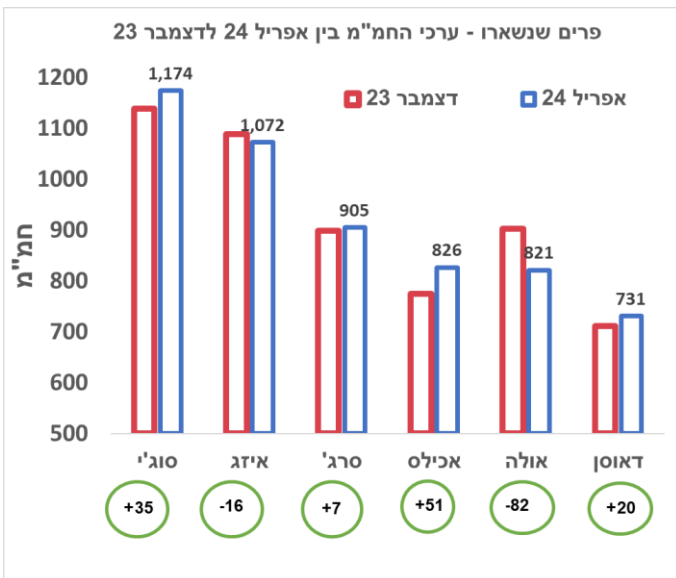
חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	חלבון ק"ג	חלבון %
איזג	קארים G	שבזי G	ראג'י G	זלטן G
אלונסו G	ראג'י G	קארים G	אלונסו G	בואינג G
ראג'י G	סוג'י	זלטן G	קארים G	ספרקס
סוג'י	סרביה G	סרביה G	ראג'	קארים G
קריפ G	זלטן G	סרבן G	בלאר	אכילס

רת"ס	פוריות בנות	הישרדות	התמדה	אופן המלטה בנות הפר	אופן המלטה פר מעבר
נורמל G	אולה	רלף G	איזג	דאוסן	רלף G
ראג'	דאוסן	סוג'י	סרביה G	ראג'י G	ראג'י G
שבזי G	סרג'	נורמל G	דאוסן	סוג'י	בלאר
בואינג G	איזג	ראג'י G	אלונסו G	סרבן G	דאוסן
דאוסן	סרבן G	איזג	סביה G	סאנצ'ז G	סביה G

עטין	מקום פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל גוף
אולה	אלונסו G	נורמל G	סאנצ'ז G	דאוסן
סאנצ'ז G	אולה	ספרקס	איזג	איזג
נורמל G	סאנצ'ז G	בלאר	בלאר	רלף G
בלאר	איזג	סאנצ'ז G	אכילס	ראג'י G
ספרקס	אכילס	בואינג G	אולה	סרג'

איור 1. פרים נשאים - חמ"מ נוכחי והפרש מול מבחן קודם

שינויים בין הלוחות, נשאר (6), חדשים (3)



נוספים (8).

נשאר - 6 פרים נבחנו

הפרים הנבחנו מלוח דצמבר 23 נשאר די יציבים. למעט אולה שירד ב-82 נקודות חמ"מ בעיקר דרך תכונות הייצור כפי שניתן לראות באיור 2.

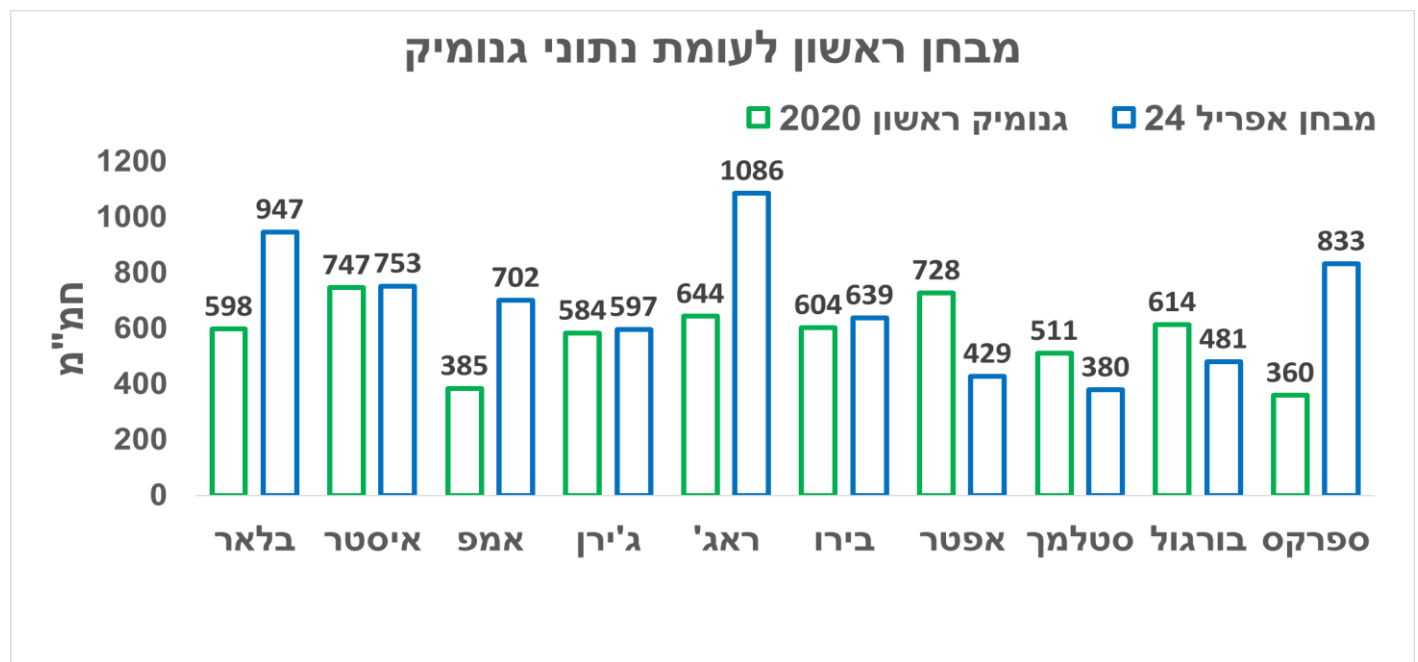
חדשים – 3 פרים נבחנים

ראג' 9376 – פר עם חלב ורכיבים גבוהים, רמת תאים סומטיים נמוכה ושיפוט גופני מעולה. עד פרסום המבחן הזריעו עם ראג' כ- 3,000 הזרעות.

בלאר 9362 – פר עם רכיבי חלב מרוכזים, הישרדות והתמדה טובים, המלטה קלה של בנות הפר ועטין מעולה. עד פרסום המבחן הזריעו עם בלאר כ- 2,000 הזרעות. המבחן של בלאר עדיין קטן (18 פרות) ולכן ההישנות עדיין נמוכה יחסית.

ספרקס 9346 – פר עם רכיבי חלב מרוכזים, פוריות בנות והתמדה טובים ועטין מעולה. עד פרסום המבחן הזריעו עם ספרקס כ- 2,000 הזרעות.

איור 2. נתוני ג'נומיק מול מבחן ראשון שנתון 2019



פרים נוספים – פרים לקשות התעברות (4) ופרי חו"ל (4)

בלוח אפריל, קיימים 4 פרים לפרות קשות התעברות, אשר אינם נמצאים בתכנית השידוכים של המלצת שיאון. שני פרים נשארו מלוח דצמבר **קסול וטופז**. שני פרים חדשים **קקאו וגרני**. גם בלוח הנוכחי, שני פרים שמתאימים לעגלות. ההמלצה היא להשתמש בפרים אלה מהזרעה רביעית ומעלה. הנתונים הגנטיים של הפרים לקשות התעברות

מופיעים בטבלה 2.

טבלה 2: הערכים הגנטיים של פרים לקשות התעברות. הפרים בכתב כחול מתאימים להזרעת עגלות.

פריים לקשות התעברות														נתוני פריים						
אינדקס תכונות משנה	תכונות נלוות						חלב ומרכיביו							אבות הפר		הפר				
	אינדקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)	אינדקס ייצור	חלבון		שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים	מספר בנות תח' 1	אב אם	אב	מספר	שם
							%	ק"ג	%	ק"ג										
109	-1.1	-0.4	52	-0.4	-0.27	1,071	0.07	30.4	0.17	46.9	689	1,180	57	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	אייסמן	קאיין	9558	G	קקאו	
111	0.5	1.3	112	0.6	-0.07	919	0.03	23.0	0.19	46.4	610	1,030	59	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ראלב	גגל	9570	G	גרני	
247	-1.6	1.5	210	0.9	-0.23	753	0.02	19.8	0.14	36.2	527	1,000	57	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	סמנוק	קבוט	9560	G	קסול	
144	-1.2	0.0	133	-0.7	-0.24	803	0.02	21.9	0.12	37.1	589	947	59	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ראלב	טופשוט	9536	G	טופז	

משק אם	פוריות זרמה		שיפוט גופני במבכירות							המלטות פר מעבר			אבות הפר		הפר		
	פרות	עגלות	גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% ה. קשה	% תמותה	% הישנות	אב אם	אב	מספר	שם		
																%	%
כהן יעקב ובניו, פטיש	****	****	105	102	104	106	106	106	חזוי	-4.1	-1.2	82	אייסמן	קאיין	9558	G	קקאו
רפת נופים, גזית	*****	-	102	101	98	102	101	101	חזוי	2.5	0.2	37	ראלב	גגל	9570	G	גרני
הזורע	*****	****	103	100	102	102	103	103	חזוי	-0.2	0.9	89	סמנוק	קבוט	9560	G	קסול
ירב שותפות, כפר יהושע	*****	-	107	102	103	104	107	107	חזוי	-1.5	0.9	69	ראלב	טופשוט	9536	G	טופז

ארבעה פרי ייבוא בלוח אפריל 24, שלושה מקורם בארה"ב. הפר הרביעי פלייר 6073 פר גנומי הולשטיין אדום-לבן מקורו בגרמניה. פריים אלו לא נמצאים בתכנית השידוכים של המלצת שיאון, אבל נמצאים אצל המזריעים והזרעה בהם כרוכה בתשלום נוסף של 45.

טבלה 3: הערכים הגנטיים של פרי חו"ל.

פרי חו"ל - זרמה רגילה														נתוני פריים						
אינדקס תכונות משנה	תכונות נלוות						חלב ומרכיביו							אבות הפר		הפר				
	אינדקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)	אינדקס ייצור	חלבון		שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים	מספר בנות תח' 1	אב אם	אב	מספר	שם
							%	ק"ג	%	ק"ג										
230	-0.8	-	202	-0.8	-0.41	1,161	0.11	31.9	0.25	53.0	571	1,391	-50	גנומיק ארה"ב	אל	קבלו	6058	G	**סאמסון	
266	-1.8	-	203	-0.1	-0.43	1,037	0.08	31.3	0.14	41.7	646	1,303	73	נבחן ארה"ב	קנובי	פלגשיפ	6054	G	**קימל	
166	-1.1	-	143	-2.4	-0.44	914	0.11	22.7	0.29	46.6	294	1,080	74	נבחן ארה"ב	פרופיט	אימקס	6076	G	**פרטיים	
183	-2.4	-	111	-0.3	-0.36	781	0.05	22.0	0.13	34.6	496	964	-50	גנומיק אדום-לבן גרמניה	בנז	פלייט	6073	G	**פלייר	

משק אם	פוריות זרמה		שיפוט גופני במבכירות							המלטות פר מעבר			אבות הפר		הפר	
	פרות	עגלות	גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% ה. קשה	% תמותה	% הישנות	אב אם	אב	מספר	שם	
																%
ארה"ב - ALTA	-	-	99	101	107	99	104	חזוי	0.4	0.1	חזוי	אל	קבלו	6058	G	**סאמסון
ארה"ב - ABS	-	-	99	94	108	99	108	חזוי	-2.3	-0.5	חזוי	פלגשיפ	קנובי	6054	G	**קימל
ארה"ב - ABS	-	-	94	101	99	106	104	חזוי	-0.6	-0.5	חזוי	פרופיט	אימקס	6076	G	**פרטיים
גרמניה - GGI	-	-	97	105	102	100	101	חזוי	-0.1	0.3	חזוי	בנז	פלייט	6073	G	**פלייר

זרמה ממוינת

זרמה ממוינת ישראלית היא כבר חלק בלתי נפרד מהטיפוח הגנטי בהרבה מהרפתות בישראל. ואנחנו כל הזמן ממשיכים להגיע לתכנון גנטי ברפתות רבות. לוח הפריים שזרמתם ממוינת מתעדכן פעם בחודשיים. שבוע שעבר פרסמנו את לוח זרמה ממוינת לחודש אפריל (טבלה 4). בלוח הנוכחי 4 פריים נבחים 6 פריים גנומים. בנוסף זרמה ממוינת של 3 פרי ייבוא גם זמינה בשיאון.

טבלה 4: הערכים הגנטיים של הפרים עם זרמה ממוינת.

פרים נבחים														נתוני פרים											
גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	אידקס תכונות משנה	תכונות נלוות					חלב ומרכיביו						אבות הפר		שם							
					אידקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)	אידקס ייצור	חלבון		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים		מספר בנות תה' 1	אב	אם				
											%	ק"ג													
103	98	100	101	101	229	-0.9	1.3	181	0.8	-0.26	945	-0.02	24.4	0.12	46.3	845	1,174	98	3	215	443	ג'יק	רורי	9673	G
104	102	104	106	107	156	0.4	-0.3	69	-0.9	-0.47	930	0.04	29.0	0.07	35.6	739	1,086	75	1	27	33	ראלב	קריסטו	9376	G
106	103	106	106	109	81	-0.7	1.3	121	-0.5	-0.05	866	0.07	28.2	0.07	30.7	598	947	66	1	16	18	ראלב	ג'יק	9362	G
107	102	107	105	109	156	-0.4	1.7	70	1.8	-0.16	677	0.09	19.4	0.17	29.3	244	833	89	1	78	108	ראלב	קריסטו	9346	G

פרים צעירים ג'נומים														נתוני פרים										
גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	אידקס תכונות משנה	תכונות נלוות					חלב ומרכיביו						אבות הפר		שם						
					אידקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)	אידקס ייצור	חלבון		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים		מספר בנות תה' 1	אב	אם			
											%	ק"ג												
100	99	103	104	104	65	-1.4	-0.4	157	-1.6	-0.02	1,177	0.03	35.3	0.09	47.8	981	1,242	57	57	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ג'יק	רורי	9673	G
103	102	102	101	104	108	-0.6	0.4	148	-0.7	-0.09	1,112	0.09	29.7	0.25	52.4	570	1,220	53	53	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ראלב	קריסטו	9675	G
103	101	103	105	105	197	0.1	1.2	148	1.4	-0.20	1,002	0.11	27.5	0.24	45.7	415	1,199	52	52	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	איסר	זמני	9667	G
102	99	100	101	101	273	-1.1	1.1	146	2.3	-0.36	905	0.04	23.7	0.18	43.6	576	1,178	60	60	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ראלב	סוגי	9661	G
107	102	104	104	109	248	-0.4	2.2	212	0.5	0.00	913	0.00	26.0	0.10	40.4	690	1,161	59	59	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ראלב	סוגי	9525	G
106	102	105	110	110	133	-0.3	-0.7	102	0.1	-0.25	978	0.03	26.3	0.15	45.7	720	1,111	59	59	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	אכילס	ספקטור	9663	G

פרי חו"ל														נתוני פרים											
גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	אידקס תכונות משנה	תכונות נלוות					חלב ומרכיביו						אבות הפר		שם							
					אידקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)	אידקס ייצור	חלבון		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים		מספר בנות תה' 1	אב	אם				
											%	ק"ג													
109	104	109	112	115	5	-2.4	0.0	159	-4.0	0.03	1,323	0.18	33.4	0.43	66.3	358	1,328	93	93	בנות בארה"ב	חביקון	אצי"ב	5986	G	
111	105	109	116	119	210	-2.9	-0.9	86	4.0	-0.12	901	0.01	21.7	0.18	47.2	656	1,111	93	3	39	137	סופרטייר	יוז	5849	G
102	100	101	103	106	172	-3.1	0.0	111	-1.0	-0.35	929	0.11	24.8	0.25	43.9	348	1,101	50	50	גנומיק בארה"ב	לוסון	זאול	5078	G	

פרים ג'נומיים

15 פרים גנומים חדשים בתרסמים בלוח אפריל 24 (טבלה 5). פרים עם ממוצע חמ"מ, חלב ומוצקים גבוהים. ממוצע החמ"מ של הפרים הגנומים הוא 1,044 עם 5 פרים מעל רף ה-1,100 נקודות חמ"מ. השתמשו בפרים אלו בצורה מושכלת על ידי פיזור שווה על מנת להשיג התקדמות גנטית לעדר.

טבלה 5: הערכים הגנטיים של הפרים הצעירים הגנומים.

פרים צעירים ג'נומים														נתוני פרים					
אידקס תכונות משנה	תכונות נלוות				אידקס ייצור	חלב ומרכיביו						אבות הפר		שם					
	אידקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)		לרת"ס (לוג)	חלבון		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים		מספר בנות תה' 1	אב	אם		
							%	ק"ג											
65	-1.4	-0.4	157	-1.6	-0.02	1,177	0.03	35.3	0.09	47.8	981	1,242	57	57	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ג'יק	רורי	9673	G
108	-0.6	0.3	148	-0.7	-0.09	1,112	0.09	29.7	0.25	52.4	570	1,220	53	53	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ראלב	קריסטו	9675	G
197	0.1	1.2	148	1.4	-0.20	1,002	0.11	27.5	0.24	45.7	415	1,199	52	52	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	איסר	זמני	9667	G
273	-1.1	1.1	146	2.3	-0.36	905	0.04	23.7	0.18	43.6	576	1,178	60	60	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ראלב	סוגי	9661	G
133	-0.3	-0.7	102	0.1	-0.25	978	0.03	26.3	0.15	45.7	720	1,111	59	59	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	אכילס	ספקטור	9663	G
110	0.4	2.8	95	0.6	-0.05	968	-0.02	30.3	0.00	36.8	1,012	1,078	59	59	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	הגר	איזג	9665	G
237	-0.7	0.3	172	-1.0	-0.50	829	0.06	27.0	0.06	29.5	610	1,066	56	56	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ראלב	נואו האו	9680	G
224	-0.6	1.2	109	0.4	-0.44	813	0.05	18.3	0.26	45.2	367	1,037	58	58	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	במפר	שיראל	9668	G
220	-0.5	2.2	120	0.1	-0.39	771	0.10	23.6	0.14	30.4	342	991	53	53	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	הגר	בזוגלו	9669	G
122	0.0	1.9	88	0.4	-0.13	860	0.04	23.5	0.15	39.5	577	982	57	57	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	סאמנו	סוואג	9627	G
18	0.8	3.5	120	-1.9	0.11	952	0.05	25.0	0.19	45.8	582	970	59	59	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	איבר	סלוקי	9604	G
201	0.8	1.2	192	0.3	-0.25	754	0.05	25.1	0.04	25.7	567	955	52	52	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	איסר	רדים	9677	G
116	-1.0	-0.5	117	-0.4	-0.17	815	-0.01	23.8	0.05	34.5	774	931	59	59	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	פטרק	קרי ס.	9631	G
78	0.9	2.5	79	0.3	-0.02	778	0.02	24.2	0.04	29.9	695	856	52	52	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	בס	סימן טוב	9666	G
84	0.3	0.0	121	-0.9	-0.13	763	0.07	20.7	0.18	35.4	365	847	59	59	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	דראג	טופשוט	9676	G

משק אב	פריות זרמה										המלטות פר מעבר				אבות הפר		שם
	פריות זרמה		שיפוט גופני במבכירות			המלטות פר מעבר			אבות הפר		אב	אם					
	פרות	עגלות	גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% קשה	% תמותה			% הישנות				
2000	-	-	100	99	99	103	104	חזוי	-2.2	-0.4	34	ג'יק	רורי	9673	G		
עין החורש	-	-	103	102	101	101	104	חזוי	2.0	1.6	24	ראלב	קריסטו	9675	G		
ברשתנו אגודה שיתופית, מעגן מיכאל	-	-	103	101	103	105	105	חזוי	-1.1	0.4	32	איסר	זמני	9667	G		
רפת טנא, גשור	-	-	102	99	100	101	101	חזוי	0.0	0.1	37	ראלב	סוגי	9661	G		
איל	-	-	106	103	105	110	110	חזוי	0.3	-0.2	38	אכילס	ספקטור	9663	G		
רפת גליל מערבי, רגבה	-	-	103	102	104	111	106	חזוי	0.7	-0.2	38	הגר	איזג	9665	G		
ברגר אברהם, בית גמליאל	-	-	105	102	107	105	109	חזוי	1.3	0.0	33	ראלב	נואו האו	9680	G		
רפת יהודה, צרעה	-	-	104	102	100	104	103	חזוי	1.2	0.5	30	במפר	שיראל	9668	G		
לביא	-	-	103	102	105	106	107	חזוי	-0.8	0.0	23	איזג	בזוגלו	9669	G		
בלטינסקי אמנון, כפר יתקין	-	-	101	102	101	98	101	חזוי	1.7	0.5	30	סאמנו	סוואג	9627	G		
גבעת חיים מאוחד	-	-	104	102	103	100	102	חזוי	1.4	0.8	33	איבר	סלוקי	9604	G		
רמת השופט	-	-	99	99	99	104	103	חזוי	-2.4	-0.2	32	איסר	רדים	9677	G		
שובל	-	-	105	102	104	102	108	חזוי	1.5	1.2	37	פטרק	קרי ס.	9631	G		
רפת העמק, יפעת	-	-	101	101	100	99	101	חזוי	-1.6	-0.1	22	בס	סימן טוב	9666	G		
יעקב פנחס, פרזון	-	-	105	101	102	103	105	חזוי	2.2	0.2	36	דראג	טופשוט	9676	G		

בלוח הנוכחי, 14 פרים מתאימים לעגלות (5 נבחנים, 9 גנומים). בנוסף שני פרים לקשות התעברות מתאימים לעגלות, **קסול וקאו**. 4 פרים נוספים שמתאימים לעגלות שזרמתם מיובאת **סאמסון, קימל, פרטיטיים ופלייר**.

טבלה 6: נתוני המלטות של פרים שמתאימים להזרעת עגלות.

פרים מומלצים לעגלות - אפריל 2024, דרוג חמ"מ										
ממשק		אומדן גנטי		נתוני המלטות		חמ"מ PD20	אבות הפר		הפר	
% קשה	% תמותה	% קשה	% תמותה	רשומות	% הישנות		אב	אב	מספר	שם
פרים נבחנים										
9.2	5.7	0.7	0.0	921	94	1,174	גרמין	סיטבון	9157	סוג'י
6.2	4.6	-0.9	-0.4	7,203	99	1,072	ג'קי	אסיה	9147	איזג
6.3	3.8	-2.0	-1.1	205	80	947	ארגמן	בליסטו	9362	בלאר*
6.0	4.8	1.0	0.2	3,969	99	826	ארגמן	איסר	9248	אכילס
6.3	5.0	-1.8	-0.7	4,414	99	731	אוטו	דוגלי	9127	דאוסן
פרים ג'נומיקים										
לפי נתוני ג'נומיק		-2.2	-0.4	-	34	1,242	גייק	רורי	9673	ראג'י G
לפי נתוני ג'נומיק		-1.1	0.4	-	32	1,199	איסר	זמיני	9667	זלטן G
לפי נתוני ג'נומיק		0.0	0.1	-	37	1,178	ראלב	סוג'י	9661	סרבן G
לפי נתוני ג'נומיק		0.3	-0.2	-	38	1,111	אכילס	ספקטור	9663	סאנצ'ז G
לפי נתוני ג'נומיק		0.7	-0.2	-	38	1,078	הגר	איזג	9665	אלונסו G
לפי נתוני ג'נומיק		1.2	0.5	-	30	1,037	במפר	שיראל	9668	שבזי G
לפי נתוני ג'נומיק		-0.8	0.0	-	23	991	איזג	בוזגלו	9669	בואינג G
לפי נתוני ג'נומיק		-2.4	-0.2	-	32	955	איסר	רדים	9677	רלף G
לפי נתוני ג'נומיק		-1.6	-0.1	-	22	856	בס	סימן טוב	9666	סביה G
פרים נוספים										
3.6	1.1	-4.1	-1.2	241	82	1,180	אייסמן	קאיין	9558	קקאו G
9.1	7.0	-0.2	0.9	450	89	1,000	סמנוק	קבוט	9560	קסול G
-	-	0.4	0.1	-	חזוי	1,391	ביג אל	קבלון	6058	סאמסון G**
-	-	-2.3	-0.5	-	חזוי	1,303	פלגשיפ	קנובי	6054	קימל**
-	-	-0.6	-0.5	-	חזוי	1,080	פרופיט	אימקס	6076	פרטיטיים**
-	-	-0.1	0.3	-	חזוי	964	בנז	פלייט	6073	פלייר G**
8.9	5.9	0.3	0.6	ממוצע כלל הפרים בישראל						

נתוני הפוריות של פרי הלוח, מתפרסמים בטבלה הבאה. בלוח הנוכחי, מתפרסמים נתונים גנטיים של 4 פרים ג'נומים, שזרמתם פורייה מהממוצע, לשימוש בפרות קשות התעברות. שניים מתוכם מתאימים לעגלות.

פרות – רוב הפרים נמצאים בסביבות ה-1.5% יותר או פחות מהממוצע. מובהקים חיובית הם **אכילס ודאוסן**. אף פר לא מובהק שלילי, **בלאר** שלילי אבל לא מובהק ולכן מוגבל עד הזרעה 2.

עגלות- פוריות הזרמה של **דאוסן ואכילס** (מובהק), חיובית מעל 2% מהממוצע. לעומתם **בלאר ואיזג** שליליים בפוריות זרמתם, והם הוגבלו עד הזרעה 2

טבלה 7: נתוני פוריות הזרמה של פרי הלוח שקיימים להם נתונים על הזרעות בישראל.

	עגלות		פרות		חמ"מ PD20	פרטי הפר			
	סטייה מהמוצע	הזרעות	סטייה מהמוצע	הזרעות		אבות	מספר	שם	
	1.4	2,298	0.9	44,519	1,174	ג'רמין	סיטבון	9157	סוג'י
			0.8	2,339	1,086	ג'סיקה	ראלב	9376	ראג'
	-2.4	17,612	-1.5	32,834	1,072	ג'קי	אסיה	9147	איזג
	-1.7	443	-2.5	1,157	947	ארגמן	בליסטו	9362	בלאר
	-2.5	187	-0.2	20,292	905	ארגמן	סגריר	9244	סרג'
			2.5	1,717	833	סטרט	סקיפי	9346	ספרקס
	4.7*	8,810	4.0*	26,629	826	ארגמן	איסר	9248	אכילס
	0.9	3,808	1.8	7,719	821	ארגמן	אולטיים	9247	אולה
	2.7	10,329	2.62*	14,982	731	אוטו	דוגלי	9127	דאוסן
פרות			4.4*	3,014	1,030	ראלב	גוגל	9570	G גרני
		135	5.0*	4,247	947	ראלב	טופשוט	9536	G טופז
עגלות	5.3	1,472	3.8	2,234	1,180	אייסמן	קאיין	9558	G קקאו
	5.8	961	6.4*	995	1,000	סמנוק	קבוט	9560	G קסול

הנתונים שמופיעים בטבלה, מתבססים על מאות או אלפי הזרעות הבוחנים את השפעת הפר "נקיה" מהשפעות אחרות (ערפלנים) על ההתעברות (דו"ח ג'ורג'). נתוני ההתעברות מוצגים כסטיות ממוצע של כלל הפרים המזריעים בישראל. המלצתנו נשארה להשתמש בהזרעה 1-3 בפר עם ההתאמה הגנטית הטובה ביותר (תכונות גנטיות של הפרה/עגלה וקרבה בשורות) שתקדם גנטית בצורה הטובה ביותר את הדור הבא ברפת. בלוח הנוכחי מפורסמות התכונות הגנטיות של הפרים לקשות התעברות, במטרה שעדיין תבוצע ההתאמה הגנטית הטובה ביותר שאפשרית גם בהזרעות הרביעית ואילך.

טבלה 8, כוללת את כלל הפרים בלוח דצמבר 23 עם הצעות לשידוך. לרפתות ללא תוכנת שידוך, ולרפתנים המבצעים שידוכים עצמאיים. לכל פר יש פירוט התכונות המצטיינות שלו וקווי הדם האפשריים לשידוך.

טבלה 8: המלצות לשידוך לפי קווי דם.

לוח פרים אפריל 2024 - תכונות חיוביות והמלצות לשידוך על פי קווי דם

שם הפר	עגלות	חוזקות	קווי דם מתאימים לשידוך	פוריות הפר
סוג'י	✓✓	ק"ג ואחוז שומן, פוריות בנות, השרדות, גוף קטן	ספקטור, איסר, סוטאג', אילטון, ראלב, שושן	
ראג'		ק"ג חלב, אחוזי מוצקים, רת"ס, שיפוט גופני טוב	דוגלי, שושן, איסר, בופון, דראג, גוגל	
איזג	✓✓	ק"ג חלב, עטין טוב, גוף קטן, המלטה קלה, התמדה	דאדון, גוליבר, ברנסלי, קבריוולט, רונלדו	הזרעות 1-2
בלאר	✓✓	אחוזי מוצקים, המלטה קלה של בנות הפר, עטין טוב	סלוקי, דאוסן, גוגל, סרג', סקנדל, גייק	
סרג'		קו דם שונה, ק"ג חלב, פוריות בנות, התמדה	גוליבר, איסר, גוגל, מקרו, בס, ספקטור	
ספרקס		אחוזי מוצקים, התמדה, שיפוט גופני	שושן, איסר, ראלב, ארגמן, דראג, גרנטי	
אכילס	✓✓	אחוזי מוצקים, השרדות, שיפוט גופני	סוג'י, ספקטור, דאדון, גייק, סוטאג'	פר פורה
אולה		פוריות בנות, התמדה, שיפוט גופני מצויין	גוגל, גוליבר, רוסריו, סלוקי, סוג'י, גרנטי	
דאוסן	✓✓	רת"ס נמוך, פוריות בנות, התמדה, גוף קטן	בס, ספקטור, אילטון, בליסטו, בוסלדו	פר פורה
ראג'י G	✓	ק"ג חלב, השרדות, המלטה קלה של בנות הפר	איזג, סוג'י, אכילס, דאדון, דאוסן, אייסמן	
קארים G		אחוזי מוצקים, השרדות, המלטה קלה של בנות הפר	שושן, ראלב, גוגל, גרדן, גריטה	
זלטן G	✓	אחוזי מוצקים, פוריות בנות, שיפוט גופני טוב	איזג, אולה, סרג', ראלב, סיטבון, בופון	
סרבן G	✓	קו דם נוח לשידוך, רת"ס נמוך, פוריות בנות	ספקטור, זארק, רורי, טופשוט, בס, קוקיקאטר	
סאנצ'ו G	✓	ק"ג חלב, רת"ס נמוך, שיפוט גופני טוב	דאדון, גוליבר, ברנסלי, קבריוולט, רונלדו	
אלונסו G	✓	קו דם נוח לשידוך, ק"ג חלב, שיפוט גופני טוב	פגרנס, אברמס, גייק, אילטון, שיזף, גוליבר	
נורמל G		אחוזי מוצקים, רת"ס, השרדות, שיפוט גופני טוב	שושן, ראלב, גוגל, גרדן, גריטה	
שבזי G		קו דם נוח לשידוך, אחוזי מוצקים, רת"ס נמוך	ספקטור, סוטאג', בליסטו, קוקיקאטר, קבריוולט	
בואינג G		אחוזי מוצקים, רת"ס, התמדה, שיפוט גופני	אכילס, שושן, מקרו, מפרק, פטריק, מיסוי	
סשנס G		אחוזי מוצקים, התמדה	שושן, איסר, ראלב, ארגמן, דראג	
סרביה G		קו דם נוח לשידוך, אחוזי מוצקים התמדה	ספקטור, סוטאג', בליסטו, קוקיקאטר, קבריוולט	
רלף G	✓	רת"ס נמוך, השרדות, גוף קטן	בוסלדו, גוגל, אברמס, סימי, סלוקי, סרג'	
קריפ G		ק"ג חלב, המלטה קלה של בנות הפר, שיפוט עטין	דאדון, גוליבר, ברנסלי, קבריוולט, רונלדו	
סביה G	✓	קו דם נוח לשידוך, ק"ג חלב, התמדה	סלוקי, דאוסן, גוגל, סרג', סקנדל, גייק	
טינדר G		אחוזי מוצקים, השרדות, שיפוט גופני טוב	גוגל, גוליבר, רוסריו, סלוקי, סוג'י, גרנטי	

מבחן חזוי להמלטה בעגלות ✓

מבחן אמיתי להמלטה בעגלות ✓✓

פרים נבחנים – בלוח אפריל 24, נכנסו 3 נציגים של שנתון 2019. פרים אלו מאופיינים ברכיבים גבוהים ותכונות שיפוט גופני טובות. טוב לראות פרים חדשים בלוח, לצד פרים ותיקים שמוכיחים את עצמם גם לאחר מאות בנות.

יצאו 3 פרים מסיבות שונות, שלושתם עם ביצועי פוריות זרמה פחות טובים.

פרים גנומים – פרים גנומים ישראלים, עם הישגות גבוה יותר של הפרים הגנומים המגיעים מחו"ל. הפרים הגנומים בלוח אפריל בעלי ערכים גבוהים, ממוצע חמ"מ של 1,044, קפיצה משמעותית בתכונות הייצור והשיפוט הגופני.

ממשיכים לראות, את ההתקדמות העתידית של הגנטיקה הישראלית בפרי הג'נומיק. התקדמות שלדעת, הולכת לכיוונים נכונים לעדר הישראלי.

זרמה ממוינת – מרבית הפרים שזרמתם ממוינת בלוח אפריל 24, נמצאים גם בלוח הרגיל. פר נוסף, גהרי שהופיע בלוח דצמבר כפר לקשות התעברות. נבחרו למיון זרמה הפרים המצטיינים תוך הסתכלות על קווי דם שונים על מנת שיהיה נוח לשדך אותם ברפת. מתוך הפרים 4 נבחנים ו-6 גנומים. אנחנו ממשיכים לראות עלייה במספר הרפתות שמשמשות בכלי של זרמה ממוינת להאצת ההתקדמות הגנטית. כמובן ששימוש נכון עם זרמה ממוינת דורש תכנון גנטי (רפתנות מדייקת) אשר ניתן על ידי מדריכי שיאון. אנחנו מקצים היום משאבים רבים לצורך העניין זמינים יותר מתמיד להגיע לרפתות לצורך תכנון גנטי שמותאם לכל רפת על פי הנתונים שלה. מתוך 950 המלטות שהיו עד כה אנחנו עומדים על 91% נקבות.

בצעו הזמנות, בהתאמה לעגלות עם הערכים הגנטיים הגבוהים ביותר (מומלץ לבצע בדיקה גנומית), שמגיעות לגיל הזרעה, והזרמות יחכו במיכל המזריע לדרישה של העגלה. הזמנות דרך אתר ההזמנות [/https://zirma.icba.co.il](https://zirma.icba.co.il). קישור להזמנות, נמצא גם בדף הבית של אתר שיאון.

פרים נוספים – אנו ממשיכים להביא ללוח, פרים נוספים ממקור גנטי לא ישראלי. פרים אלו מגיעים בתשלום נוסף של 45\$. פרים אלו, נמצאים בצמרת האמריקאית ובעלי תכונות שיפוט גופני ורכיבים גבוהים.

הבהרות ללוח: 1. פוריות הזרמה של הפר ספרקס היא ** ולא *** כפי שמסומן.**
2. בדרוג לפי תכונות מופיע בטעות בפוריות בנות הפר סמירנוף שלא נמצא בלוח.

מספר הפר	שם הפר	פרות	עגלות	הגבלה עד הזרעה
9157	סוג'י	6	11	
9147	איזג	5	11	2
9362	בלאר	3	8	2
9248	אכילס	4	7	
9127	דאוסן	4	9	
9673	ראג'י G	3	6	
9667	זלטן G	3	6	
9661	סרבן G	3	6	
9663	סאנצ'ז G	3	6	
9665	אלונסו G	3	6	
9668	שבזי G	3	6	
9669	בואינג G	3	6	
9677	רלף G	3	6	
9666	סביה G	3	6	

המלצות שיאון לשימוש

אפריל 24



מספר הפר	שם הפר	פרות
9376	ראג'	6
9244	סרג'	5
9346	ספרקס	7
9247	אולה	6
9675	קארים G	4
9680	נורמל G	4
9627	סנסו G	4
9604	סרביה G	4
9631	קריפ G	4
9676	טינדר G	4
	בשר	3

בברכת בריאות ופוריות, שנדע ימים טובים יותר.

שקד דרוקר