

## סקירת לוח פרים – דצמבר 23



בלוח הפרים נמצאים 24 פרים: 9 נבחים ו-15 פרי ג'נומיק. בנוסף, בתחתית הלוח ישנם 4 פרי ג'נומיק לקשות התעברות ו-4 פרי חו"ל נוספים. לוח פרים לזרמה ממוינת דצמבר 2023, מצורף בצידו השני של הלוח. הזמנות זרמה ממוינת, ניתן לבצע באתר ההזמנות [/https://zirma.icba.co.il](https://zirma.icba.co.il).

ההזרעות בתקופת לוח דצמבר מבוצעות בחורף, לכן חזר ללוח הפר **סלוקי**. פר עם תכונות של חלב, שומן, והתמדה גבוהים וקו דם פתוח. אך זרמתו פורייה פחות משאר פרים, לכן ההזרעות הוגבלו עד הזרעה 2 בלבד. בנוסף ל**סלוקי**, גם לפרים **איזג**, **בס**, ו**שיראל** ההזרעות הוגבלו עד הזרעה 2 בלבד.

במבחן הנוכחי, התחיל מבחנם של ילידי שנתון 2019. בינתיים, הגיע מבחן רק של 4 מתוך 43 פרי השנתון. מתוכם, פר אחד נכנס ללוח דצמבר 23 הפר **שיראל 9378**. נמתין לתוצאות שאר בני השנתון במבחנים הקרובים. **שיראל**, פר חדש בלוח, לאחר מבחן בנות ראשון של **895** נקודות חמ"מ. פר עם קו דם שונה, עם תכונות של רכיבים מרוכזים, תכונות משנה של תאים סומטיים והתמדה גבוהים (תכונות המשנה עדיין לפי נתונים ג'נומיים).

### דרוג לפי תכונות

דירוגם של 5 הפרים המובילים לכל תכונה מוצגים בטבלה 1. הפרים הג'נומיים, מובילים בתכונות אחוז וכמות השומן והחלבון. תכונות נוספות בהם רוב הפרים הם ג'נומיים, הם תכונות העטין. זה מבטא את ההתקדמות בטיפוח לתכונות אלו. מצד שני, בק"ג חלב ובתכונות המשנה, הישרדות, פוריות בנות, התמדה, ורת"ס קיים רוב ברור לפרים הנבחים.

טבלה 1. 5 הפרים המובילים לכל תכונה

אופן המלטה פר	אופן המלטה בנות	התמדה	הישרדות	פוריות בנות	רת"ס
דאוסן	דאוסן	בס	סוג'י	דאוסן	שיראל
איזג	סוג'י	איזג	אולה	אולה	דאוסן
סליב G	סוסט G	סלוקי	סטס G	סליב G	בס
אילוז G	סליב G	דאוסן	אילוז G	איזג	אלדו G
אולה	טבק G	אולה	איזג	סרג'	סטס G

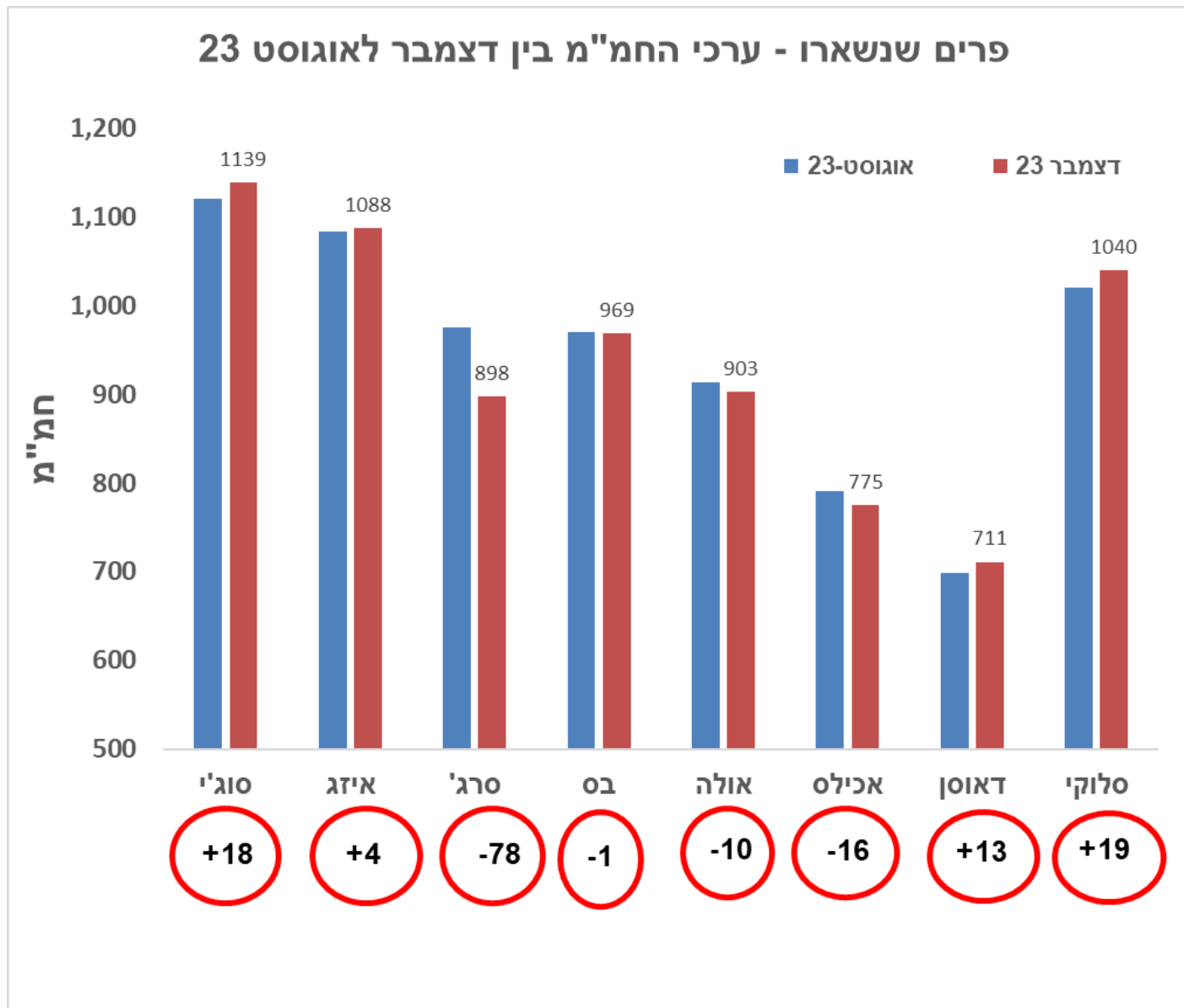
חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	חלבון ק"ג	חלבון %
סלוקי	סוסט G	ג'נטרי G	בס	רסול G
איזג	סלוקי	רסול G	איזג	בוריק G
סוג'י	סוג'י	סטס G	שאקירה G	גוזלי G
סרג'	שיבל G	שיבל G	שיבל G	ג'נטרי G
שאקירה G	ג'נטרי G	סוסט G	אילוז G	אלדו G

עטין	מקום פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל גוף
אולה	איזג	טבק G	בס	דאוסן
בוריק G	אולה	סטס G	בוריק G	איזג
שיבל G	אבילס	גוזלי G	איזג	אילוז G
סטס G	גוזלי G	בוריק G	שיבל G	אלדו G
גוזלי G	סליב G	דאוסן	סלוקי	סרג'

**נשאר/חזר – 8 פרים נבחים**

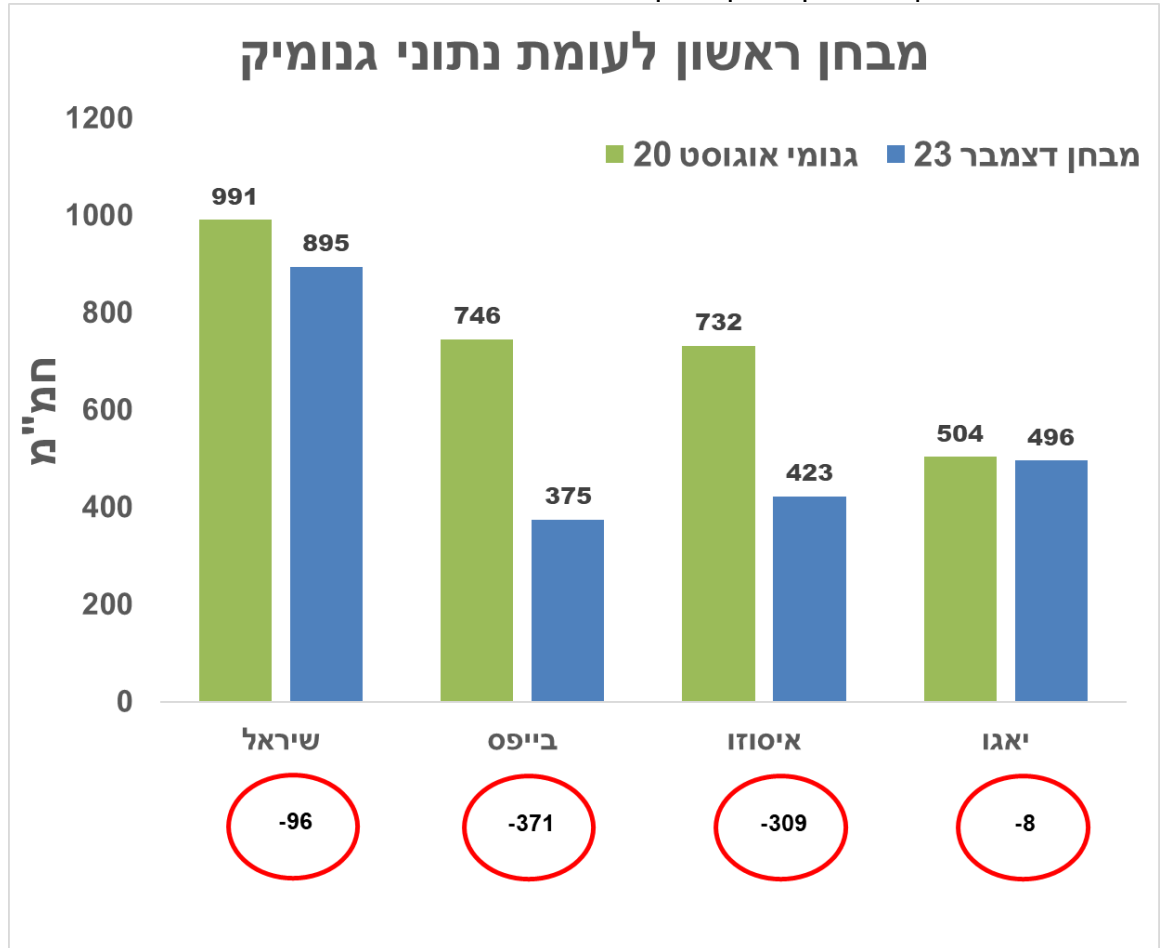
הפרים הנבחים מלוח אוגוסט 23, וסלוקי שלא הופיע בלוח אוגוסט 23 נשאר יציבים בין המבחים כפי שניתן לראות באיור 2. 7 פרים מתוך 9 הפרים הנבחים נמצאים ברמה של 900 נקודות חמ"מ ומעלה.

איור 2. פרים נשארים – חמ"מ נוכחי והפרש מול מבחן קודם



**חדש – פר נבחן 1**

שיראל 9378 – פר מקו דם פתוח, עם רכיבים גבוהים. נכנס כפר לוח עם 895 נקודות חמ"מ. עד פרסום המבחן הזריעו עם שיראל כ- 8,000 הזרעות.



**פריים נוספים – פריים לקשות התעברות (4) ופרי חו"ל (4)**

בלוח דצמבר, מספר הפריים לקשות התעברות חזר ל-4 פריים, אשר אינם נמצאים בתכנית השידוכים של המלצת שיאון. גם בלוח דצמבר, הפריים הם פריים ג'נומיים שהזריעו כבר בלוחות קודמים. בלוח הנוכחי, שני פריים שמתאימים להזרעת עגלות, **ההמלצה היא להשתמש בפריים אלה מהזרעה רביעית ומעלה**. הנתונים הגנטיים של הפריים לקשות התעברות, מופיעים בטבלה 2. **טופז**, חזר להפיק זרמה בסוף הלוח הקודם (החלמה ארוכה מהמצופה), הוא ממשיך ללוח דצמבר כפר לקשות התעברות.

**טבלה 2: הערכים הגנטיים של פריים לקשות התעברות. הפריים בכתב כחול מתאימים להזרעת עגלות.**

אינדקס תכונות משנה	פריים לקשות התעברות											פרי הזרעה						
	תכונות נלוות						אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו					אבות הפר		הפר			
	אינדקס המלטת בנות	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)	חלבון		שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	אב אם	אב	מספר	שם		
								%	ק"ג								%	ק"ג
194	-1.9	1.4	141	0.5	-0.22	903	0.04	24.2	0.16	42.4	613	1,097	57	סמנוק	קבוט	9560	G	קסול
162	-1.3	0.2	131	-0.4	-0.27	876	0.03	24.4	0.13	39.4	623	1,038	58	ראלב	טופשוט	9536	G	טופז
230	-0.5	2.1	172	1.0	-0.25	798	0.03	22.6	0.11	35.1	577	1,028	59	ראלב	גודארד	9525	G	גהרי
52	0.3	-1.7	75	2.1	0.09	594	0.12	14.5	0.26	30.7	-4	646	60	ארגמן	גוליבר	9426	G	ביז

משק אם	פרי הזרעה															
	פוריות זרמה		שיפוט גופני במבכירות						המלטות פר מעבר			אבות הפר		הפר		
			גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% קשה	% תמותה	% הישנות	אב אם	אב	מספר	שם	
	פרות	עגלות														
הזרע	****	****	103	100	103	102	103	0	-1.7	0.3	74	סמנוק	קבוט	9560	G	קסול
יריב שותפות, כפר יהושע	****	-	106	102	104	104	107	0	0.2	1.0	38	ראלב	טופשוט	9536	G	טופו
עין השופט	****	****	106	102	104	104	108	0	-1.2	-0.2	75	ראלב	גודארד	9525	G	גהרי
שומריה	****	-	101	100	102	102	101	0	2.8	0.8	89	ארגמן	גוליבר	9426	G	ביז

ארבעת פרי הייבוא בלוח דצמבר, מקורם בארה"ב. 3 נבחנים בארה"ב, פר אחד **סאמסון 6058**, עם נתונים ג'נומיים. פרים אלו לא נמצאים בתכנית השידוכים של המלצת שיאון, אבל נמצאים אצל המזריעים והזרעה בהם כרוכה בתשלום נוסף של \$45.

עקב מלחמת חרבות ברזל, יש עיכובים במשלוח הזרמה מארה"ב וזרמת פרי הייבוא תגיע בתחילת חודש ינואר.

טבלה 3: הערכים הגנטיים של פרי חו"ל.

אינדקס תכונות משנה	פרי חו"ל - זרמה רגילה											פרי הזרעה					
	תכונות גליות					אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו				אבות הפר		הפר				
	אינדקס המלטות בנות	התמדה (%)	היישרדו (ת ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)		חלבון		שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	אב אם	אב	מספר	שם
							%	ק"ג	%	ק"ג							
239	-1.1	-	212	-0.9	-0.41	1,134	0.10	31.7	0.23	50.7	595	1,373	~50	ביג אל	קבלו	6058	*סאמסון
37	-2.0	-	161	-2.7	0.02	1,310	0.15	32.4	0.41	67.0	424	1,347	80	חביקון	אצ'יבר	5986	*בילי
195	-0.9	-	155	-0.2	-0.33	1,016	0.07	30.5	0.13	41.2	670	1,211	73	פלגשיפ	קנובי	6054	*קימל
229	-2.4	-	113	1.6	-0.32	912	0.11	23.6	0.26	44.6	327	1,141	77	טופשוט	מרוס פ	5063	*פלינקו

פרי הזרעה												
שיפוט גופני במבכירות						המלטות פר מעבר			אבות הפר		הפר	
גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% קשה	% תמותה	% הישנות	אב אם	אב	מספר	שם
99	101	107	99	104	חזוי	-0.3	0.3	חזוי	ביג אל	קבלו	6058	*סאמסון
109	104	109	113	115	24	-1.5	-0.4	חזוי	חביקון	אצ'יבר	5986	*בילי
99	94	108	99	108	חזוי	-2.2	-0.4	חזוי	פלגשיפ	קנובי	6054	*קימל
94	99	94	95	100	חזוי	1.4	1.1	53	טופשוט	מרוס פ	5063	*פלינקו

### זרמה ממוינת

אנו רואים לשמחתינו, כל הזמן רפתות נוספות שמאמצות את העבודה עם זרמה ממוינת כחול לבן. ומתחילת החודש, נולדו כבר 11 עגלות ועגל אחד מזרמה ממוינת ישראלית. רבות כבר נאמר על היתרונות של השימוש בזרמה ממוינת לקידום הגנטי של העדר, בנוסף ליתרונות בתכנון השנתי, והכנסה נוספת ממכירת עגלים/ות מפרי בשר. שימוש נוסף בזרמה ממוינת, הוא לצורך הגדלת העדר, או השלמת האיננוטר החי במקרה של מחלה, או אסון כמו שקרה בעוטף הנגב. כבר עכשיו, מספר משקים בעוטף התחילו להזריע בזרמה ממוינת, מתוך הסתכלות עתידית על השלמת העדר



משק אם	פירות זרמה		פרי הזרעה														
			שיפוט גופני במבכירות						המלטות פר מעבר			אבות הפר		הפר			
			גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% קשה	% תמותה	% הישנות	אב אם	אב	מספר	שם		
																פרות	עגלות
שות' רפת רן, רביבים	-	-	105	102	102	102	105	0	2.2	0.6	34	קרי.ס.	שיראל	9703	G	שאקירה	
שות' רפת רן, רביבים	-	-	106	103	104	105	108	0	2.2	0.7	34	בליסטו	שיראל	9612	G	שיבל	
יריב שותפות, כפר יהושע	-	-	103	101	99	103	101	0	1.6	0.4	24	סיטבון	סטורי	9602	G	סוסט	
עין השופט	-	-	97	100	101	98	101	0	-0.5	-0.5	32	גויבה	אולב	9614	G	אילוז	
א.ת.תו חלב, באר טוביה	-	-	103	101	106	105	108	0	2.4	0.2	31	סאמוראי	סטאלר	9581	G	סטס	
שות' מכבי-חנתון, חנתון	-	-	102	100	100	100	101	0	2.9	0.3	24	כאסימורו	גרטל	9620	G	ג'נטרי	
משק קמה, אביגדור	-	-	104	102	103	105	105	0	1.1	0.3	37	גרציה	גריף	9597	G	גריץ	
כרמיה	-	-	107	102	105	107	108	0	0.2	0.6	37	אייסמן	גריף	9621	G	גוזלי	
רפת שדמה, דורות	-	-	102	102	102	99	101	0	3.1	1.0	36	סלוקי	אילטון	9616	G	איקי	
שער הגולן	-	-	104	101	108	105	108	0	-0.1	1.1	38	ברנסלי	טופשוט	9613	G	טבק	
רפת חוף השרון, שפיים	-	-	100	101	102	102	102	0	1.5	1.2	24	ארגמן	ראג'	9611	G	רסול	
אייל	-	-	104	101	102	103	104	0	3.1	0.7	24	סוג'	סטורי	9603	G	סוצי	
צאלים	-	-	107	104	105	105	109	0	2.5	1.1	23	ראלב	בורגול	9618	G	בוריק	
כהן זהר, תל עדשים	-	-	103	101	104	106	106	0	-0.6	0.2	37	גריטה	סקנדל	9630	G	סליב	
שביל פרות החלב, בית לחם הגלילית	-	-	99	100	99	100	100	0	0.7	-0.4	24	דוגלי	אלריק	9591	G	אלדו	
			103	101	103	103	104		1.5	0.5	31						

### פרים לעגלות

בלוח הנוכחי, 14 פרים מתאימים לעגלות (7 נבחנים, 7 ג'נומיים). בנוסף שני פרים לקשות התעברות מתאימים לעגלות, קסול וגהרי. 4 פרים נוספים שמתאימים לעגלות שזרמתם מיובאת סאמסון, בילי, קימל ופלינקו.

טבלה 6: נתוני המלטות של פרים שמתאימים להזרעת עגלות.

פרים מומלצים לעגלות - דצמבר 2023, דרוג חמ"מ											
ממשק		אומדן גנטי		נתוני המלטות		חמ"מ PD20	אבות הפר		הפר		
% קשה	% תמותה	% קשה	% תמותה	רשומות	% הישנות		אב אם	אב	מספר	שם	
<b>פרים נבחנים</b>											
9.7	5.7	0.6	-0.1	749	93	1,139	ג'רמין	סיטבון	9157	סוגי	
6.2	4.5	-0.8	-0.5	6,154	99	1,088	ג'קי	אסיה	9147	איזג	
8.0	5.4	-0.2	-0.1	620	92	969	ארגמן	בליסטו	9305	בס	
7.0	6.3	-0.3	0.7	473	89	903	ארגמן	אולטיים	9247	אולה	
11.9	6.3	0.9	0.7	194	79	895	ראלב	שושן	9378	שיראל	
8.1	5.0	0.9	0.3	2,999	98	775	ארגמן	איסר	9248	אכילס	
6.7	5.0	-1.6	-0.7	3,625	98	711	אוטו	דוגלי	9127	דאוסן	
<b>פרים ג'נומיים</b>											
	1.6	0.4	-	24	1,042	סיטבון	סטורי	9602	G	סוסט	
	-0.5	-0.5	-	32	1,020	גויבה	אולב	9614	G	אילוז	
	1.1	0.3	-	37	889	גרציה	גריף	9597	G	גריץ	
	0.2	0.6	-	37	886	אייסמן	גריף	9621	G	גוזלי	
	-0.1	1.1	-	38	858	ברנסלי	טופשוט	9613	G	טבק	
	-0.6	0.2	-	37	737	גריטה	סקנדל	9630	G	סליב	
	0.7	-0.4	-	24	728	דוגלי	אלריק	9591	G	אלדו	
<b>פרים נוספים</b>											
6.9	7.8	-1.7	0.3	141	74	1,097	סמנוק	קבוט	9560	G	קסול
6.4	4.6	-1.2	-0.2	154	75	1,028	ראלב	גודארד	9525	G	גהרי
-	-	-0.3	0.3	-	חזוי	1,388	ביג אל	קבלו	6058	סאמסון	
-	-	-2.9	-0.8	-	חזוי	1,311	רוביקון	אציבר	5986	בילי	
-	-	-2.1	-0.3	-	חזוי	1,206	פלגשיפ	קנובי	6054	קימל	
8.0	6.0	1.4	1.1	46	53	1,195	טופשוט	מריוס פ	5063	פלינקו	
8.0	5.7	0.5	0.2	ממוצע כלל הפרים בישראל							

נתוני הפוריות של פרי הלוח, מתפרסמים בטבלה הבאה. מומלץ להשתמש בפרי הלוח לפי ערכיהם הגנטיים, ורק בפרות שלא התעברו בשלוש הזרעות הראשונות, לעבור להשתמש בזרמה לקשות התעברות. במקביל לטיפולים נוספים שניתן לבצע (התייעצו עם מדריכי שיאון, או הרופא המטפל). 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**. ומובהקים שלילית הם **שיראל וסלוקי** והם הוגבלו עד הזרעה 2.

**עגלות** - פוריות הזרמה של **דאוסן ואכילס** (מובהק), חיובית מעל 2% מהממוצע. לעומתם **בס, סלוקי, שיראל 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				
	הזרעות	סטייה מהממוצע		שם	מספר	אבות		
1.2	1,671	1.0	37,874	1,139	ג'רמין	סיטבון	9157	סוג'י
-2.2	15,975	-1.5	29,381	1,088	ג'קי	אסיה	9147	איזג
-5.1	383	-6.2*	22,470	1,040	מסקול	סטרט	9154	סלוקי
-2.5	2,426	0.2	6,616	969	ארגמן	בליסטו	9305	בס
1.2	2,101	1.6	3,877	903	ארגמן	אולטיים	9247	אולה
-3.0	166	0.0	16,776	898	ארגמן	סגריר	9244	סרג'
-2.7	542	-3.6*	5,299	895	ראלב	שושן	9378	שיראל
4.6*	7,936	4.3*	19,604	775	ארגמן	איסר	9248	אכילס
2.9	8,842	2.8*	12,001	711	אוטו	דוגלי	9127	דאוסן
פרות	6.9	127	5.3*	3,889	ראלב	טופשוט	9536	טופז G
	9.4*	886	6.3*	2,457	ארגמן	גוליבר	9426	ביז G
עגלות	6.4	957	6.8*	991	סמנוק	קבוט	9560	קסול G
	5.4	1,153	3.5	1,588	ראלב	גודארד	9525	גהרי G

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 בשארות) 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.

## קווי דם הצעות לשידוכים

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.**

שם הפר	עגלות	חוזקות	קווי דם מתאימים לשידוך	פוריות הפר
סוג'י	✓✓	ק"ג ואחוז שומן, פוריות בנות, השרדות, גוף קטן	זקא, איסר, סימונה, אילטון, ראלב, שושן	
איזג	✓✓	עטין טוב, גוף קטן, המלטה קלה, התמדה	דאדון, גוליבר, ברנסלי, קבריוולט, רונלדו	הזרעות 1-2
סלוקי		קו דם שונה, יצרנות, התמדה	איסר, ראלב, גוליבר, אכילס, ג'מצי, ברנסלי	הזרעות 1-2
בס	✓✓	אחוזי מוצקים, רת"ס נמוך, התמדה, שיפוט גופני טוב	ראלב, שושן, ארגמן, גוגל, סיטבון, בוסלדו, סלוקי	הזרעות 1-2
אולה	✓✓	פוריות בנות, התמדה, שיפוט גופני מצויין	גוגל, גוליבר, בוז'י, סלוקי, סוג'י, גרנטי	
סרג'		קו דם שונה, יצרנות, פוריות בנות, השרדות	גוליבר, איסר, גוגל, מקרו, בס, ספקטור	
שיראל	✓✓	קו דם שונה, אחוזי מוצקים, רת"ס, שיפוט גופני	איזג, אילטון, דראג, סקנדל, בס	הזרעות 1-2
אכילס	✓✓	אחוזי מוצקים, השרדות, שיפוט גופני	שושן, ג'סיקה, גוגל, ברנסלי, סיטבון, טופשוט	פר פורה
דאוסן	✓✓	רת"ס נמוך, פוריות בנות, התמדה, גוף קטן	שושן, ספקטור, אילטון, בליסטו, בוסלדו	פר פורה
שאקירה G		יצרנות גבוהה, רת"ס נמוך, עטין טוב	גוליבר, איסר, אפק, בופון, סגרי, גריטה	—
שיבל G		אחוזי מוצקים, השרדות, שיפוט גופני	ג'יג'י, משען, פטריק, גרציה, גוגל	—
סוסט G	✓	השרדות, המלטה קלה של בנות הפר	איסר, דאדון, שושן, ראלב, רונלדו	—
אילו G	✓	אחוזי מוצקים, רת"ס, השרדות, גוף קטן	שושן, ספקטור, אילטון, בליסטו, בוסלדו	—
סטס G		אחוזי מוצקים, רת"ס נמוך, השרדות, שיפוט גופני טוב	דראג, דגרסי, בופון, גרנטי, גוליבר	—
ג'נטרי G		אחוזי מוצקים, פוריות בנות, התמדה בייצור	קבריוולט, ספקטור, טופשוט, בליסטו	—
גריץ G	✓	אחוז שומן בחלב, פוריות בנות, שיפוט גופני	מיסוי, איסר, ברנסלי, ראלב, ג'מצי	—
גוזלי G	✓	אחוזי מוצקים, פוריות בנות, שיפוט גופני	סוג'י, סרג', ארגמן, פטריק, ראלב	—
איקי G		קו דם נוח לשידוך, יצרנות גבוהה, רת"ס נמוך	קבריוולט, ספקטור, טופשוט, בליסטו, סקנדל	—
טבק G	✓	יצרנות גבוהה, רת"ס נמוך, עטין טוב	גוליבר, בוסלדו, גרנטי, סיטבון, ווג	—
רסול G		קו דם נוח לשידוך, אחוזי מוצקים, גוף קטן	ספקטור, סקנדל, סיטבון, שושן, מיסוי	—
סוצ'י G		קו דם נוח לשידוך, השרדות, המלטה קלה של בנות הפר	סרג', איסר, אכילס, וויירי, גוגל	—
בוריק G		אחוזי מוצקים, רת"ס, שיפוט גופני טוב	שושן, ארגמן, גוגל, סיטבון, בוסלדו, סלוקי	—
סליב G	✓	אחוזי מוצקים, פוריות בנות, שיפוט גופני	איזג, אילטון, דראג, סקנדל, בס	—
אלדו G	✓	אחוזי מוצקים, פוריות בנות, השרדות, גוף קטן	קבריוולט, ספקטור, טופשוט, בליסטו, סקנדל	—

✓ מבחן חזוי להמלטה בעגלות

✓✓ מבחן אמיתי להמלטה בעגלות



**פרים נבחנים – בלוח דצמבר 9 פרים נבחנים**, נכנס נציג ראשון של שנתון 2019 **שיראל 9378**. הפרים הנבחנים מראים יציבות עם ערכים גבוהים ללא שינויים משמעותיים מהלוח הקודם.

רשימת הנבחנים היא מגוונת לכל פר נקודות חוזקה, ונקודות חולשה. כך גם רפתנים שונים שמים דגשים על תכונות שונות בתכנית הטיפוח שלהם.

**פרים ג'נומיים – פרים עם אחוזי רכיבים חזויים גבוהים**, עלייה בתכונת פוריות בנות לעומת הלוח הקודם (1.3 לעומת 0.6). בנוסף מורגש בפרי הג'נומיק הדגש ששמים בוועדות על השיפוט הגופני. ממשיכים לראות, את ההתקדמות העתידית של הגנטיקה הישראלית בפרי הג'נומיק. התקדמות שלדעתי, הולכת לכיוונים נכונים לעדר הישראלי. בהתאם, גם אחוזי השימוש עולים. כמות ההזרעות בפריים ג'נומיים, הייתה זהה לכמות בפריים נבחנים בלוח אוגוסט.

**זרמה ממוינת – בלוח הנוכחי**, הגדלנו את מבחר הפרים שזרמתם ממוינת. 5 פרים מתוך 9 הנבחנים, מוצעים גם כזרמה ממוינת. ובנוסף 6 פריים ג'נומיים גבוהים, 2 מהם מהלוח הנוכחי, **שיבל וסוסט**. 4 פריים מהלוחות האחרונים עם ערכים ג'נומיים גבוהים במיוחד. בשטח מקבלים תוצאות טובות בשימוש בזרמה ממוינת ישראלית גם מבחינת אחוזי התעברות, והחודש התבשרנו על המלטתן של **11 עגלות וזכר אחד** ראשונים מזרמה ממוינת ישראלית.

בצעו הזמנות, בהתאמה לעגלות עם הערכים הגנטיים הגבוהים ביותר (מומלץ לבצע בדיקה ג'נומית), שמגיעות לגיל הזרעה, והזרמות יחכו במיכל המזריע לדרישה של העגלה. הזמנות דרך אתר ההזמנות [/https://zirna.icba.co.il](https://zirna.icba.co.il). קישור להזמנות, נמצא גם בדף הבית של אתר שיאון. מדריכי שיאון לרשותכם, לייעוץ על אופן העבודה עם זרמה ממוינת בהתאמה לרפת שלכם.

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

הבהרות ללוח: 1. במקומות שרשום הישנות "0" או "1" הכוונה לערכים חזויים.  
2. תוצאות סריקה ג'נומית לפי מבחן ספטמבר 2023 ולא מאי 2023.

המלצת שיאון - בדף הבא

# המלצות שיאון לשימוש דצמבר 23



מספר הפר	שם הפר	פרות	עגלות	הגבלה עד הזרעה
9157	סוג'י	6	10	
9147	איזג	4	8	2
9305	בס	4	7	2
9247	אולה	6	10	
9378	שיראל	6	9	2
9248	אכילס	4	6	
9127	דאוסן	4	8	
9602	G סוסט	3	6	
9614	G אילוז	3	6	
9597	G גריץ	3	6	
9621	G גוזלי	3	6	
9613	G טבק	3	6	
9630	G סליב	3	6	
9591	G אלדו	3	6	

מספר הפר	שם הפר	פרות	הגבלה עד הזרעה
9154	סלוקי	4	2
9244	סרג'	6	
9703	G שאקירה	4	
9612	G שיבל	4	
9581	G סטס	4	
9620	G ג'נטרי	4	
9616	G איקי	4	
9611	G רסול	4	
9603	G סוצ'י	4	
9618	G בוריק	4	
6666	בשר	3	

בברכת בריאות ופוריות, שנדע ימים טובים יותר.

שקד דרוקר