

סקירת לוח פרים – אוגוסט 2019

כללי ✓

בלוח הפרים, נמצאים 26 פרים: 13 נבחנים, ו-13 פרי ג'נומיק. בנוסף, 3 פרים אשר להם לא ניתן אחוזי שימוש אולם נתוניהם מתפרסמים בלוח, לשימוש והחלטת הרפתנים. בהמלצת שיאון, הפרים הנבחנים, מקבלים עדיפות באחוזי השימוש: 56% מכלל ההזרעות בפרות ו-70% מכלל ההזרעות בעגלות.

להזרעת עגלות, מתפרסמת קבוצה מגוונת שבה נכללים 5 פרים הכוללים מבחן המלטה הגבוה מ-80%. בנוסף, 7 פרים ג'נומיים ישראלים, פר אמריקאי "קבריוולט-5699" בעל מבחן בישראל, ושני פרים נבחנים אמריקאים: קוקיקאטר-5953 וקומנד ל-5954, בתשלום.

בתחתית לוח הפרים, קיימת טבלה של "פרים נוספים בתשלום" – קבוצת פרים זו, מכילה פרים בעלי מבחן בארה"ב, ופר חו"ל שנבחן בישראל, קבריוולט – 5699, המופיע בלוח בזרמה רגילה. רפתנים הרוצים זרמה ממוינת ממנו, יש ליצור קשר עם המזריע, והזרמה תסופק

הזרעות לוח אחרון והזרעות לאורך זמן ✓

השידוך המתוכנן, הביא את אחוזי השימוש הארציים להתאמה במרבית הפרים, במיוחד בג'נומיקים. יוצאים מהכלל היו גוליבר, שושן ודראג שהזריעו בעגלות ובפרות יותר מהמתוכנן. דראג הזריע יותר בשל פוריות הזרמה שלו, שהתבטאה ברובה בפרות. לעומתם, פרים מקוו הדם של ג'סטיוס: גריטה, סגריה, ג'סיקה וגרדן לא הצליחו להגיע לאחוזי השימוש הצפויים. תמהה אני מדוע ולמה? אלו פרים עם הישנות גבוהה, רכיבי חלב גבוהים ולמרביתם תכונות משנה טובות. האם זאת בשל שיפוט גופני? ובכן, שושן עם רכיבים פחות גבוהים ומיקום פטמות הנמוך מהמוצע, היה בעדיפות שימוש על מרבית פרי הלוח. יתרה מזאת, ג'ייג'יי שהיה בנו של ג'סטיוס, היה בשימוש רב בזמן פרסומו בלוחות הפרים הקודמים, וסיבת הקרבה לקוו הדם הנפוץ, לא הכבידה עליו. אנו ממליצים בשימוש פרים אלו בצורה נרחבת יותר, וזאת בשל תכונותיהם הטובות ורמת המימנותם הגבוהה.

שימוש בפרי הג'נומיק – השימוש בהם היה מפוזר וטוב. בלוח האחרון, הזרעות רבות, במיוחד בפרים שהיו בשימוש לעגלות. המבחן שיגיע להם עוד כ-3 שנים יהיה נרחב ויתבסס על בנות רבות. הסוגיה של החלפת חלק מהם בזמן הזרעות הלוח, עדיין לא פתורה. ללא ספק, מעל 3,000 הזרעות, קיים "בזבז" של הזרעות על חשבון שימוש בפרי ג'נומיק אחרים. במידה ונמצא, ביחד עם מערכת ספר העדר, את הדרך הקלה להחלפת הפרים, נבצע זאת. בשלב זה, אנו מפעילים את כל הפרים הצעירים הג'נומיים דרך לוחות הפרים, והמושג של "פרים צעירים" בתכנת השידוך של נטע, יעבור שינוי.

שימוש בפרים נוספים: לארץ הגיעו זרמות של שני פרים ג'נומיים מהולנד: 1,300 מנות מפרופיט ו-1,200 מבילדר. סה"כ השימוש בהם, כולל פסילות, היה 1,012 ו-823, בהתאמה. מכאן שנוכל לקבל מהם מבחן יפה של בנות. בנוסף, קבריוולט, הנמצא במיכלי המזריעים, היה בשימוש יפה. בשנים האחרונות, הוזרעו כ-9,000 הזרעות ממנו, המקנות לו את המקום הראשון, בשימוש פרי חו"ל. קבריוולט, שבנותיו נבחנו בישראל, מקנות לו מקום טוב בלוח הפרים הישראלי.

טבלה 1 – הזרעות לוח פרים קודם לפי שלוחות ושידוכים מתוכננים

סה"כ הזרעות חיים	הזרעות פרים בתקופה שבין אפריל לאוגוסט 2019							סה"כ הזרעות	פר
	פרים נבחנים								
	פרות			עגלות					
	שימוש בפועל	המלצת שיאון	כמות לתקופה	שימוש בפועל	המלצת שיאון	כמות לתקופה			
21,135	9%	5%	10,277	14%	11%	5,054	15,331	גוליבר	
59,262	10%	7%	11,205	14%	11%	5,141	16,346	שושן	
14,091	12%	6%	12,739	1%		202	12,941	דראג	
32,831	1%	5%	1,475	3%	11%	1,256	2,731	גריטה	
26,670	3%	7%	3,790			54	3,844	סגריר	
17,376	2%	4%	2,676	4%	10%	1,329	4,005	ג'סיקה	
13,436	4%	4%	4,145	11%	10%	3,909	8,054	אדית	
12,604	2%	3%	1,926	3%	5%	1,233	3,159	זניקס	
62,876	3%	3%	3,733	5%	10%	1,965	5,698	גרדן	
113,877	4%	5%	3,834			155	3,989	בופון	
32,911	4%	5%	4,494	1%		364	4,858	ווג	
32,468	4%	4%	4,669			103	4,772	שיזף	
23,065	2%	3%	2,089			40	2,129	סימי	
פרי ג'נומיק									
	4%	4%	4,112			86	4,198	ג'ומס	
	3%	4%	3,098			47	3,145	פיטל	
	3%	2%	3,014	6%	6%	2,216	5,230	ג'רבי	
	3%	4%	3,105			62	3,167	סיסר	
	2%	2%	2,285	5%	6%	1,736	4,021	בליס	
	3%	4%	2,880			48	2,928	מקט	
	3%	4%	2,835			21	2,856	סמסן	
	3%	4%	2,818			20	2,838	סראל	
	1%	2%	1,604	3%	5%	1,119	2,723	סולגר	
	1%	2%	1,439	2%	5%	807	2,246	הרפר	
	2%	2%	1,957	4%	5%	1,433	3,390	באיירן	
	1%	2%	1,504	2%	5%	809	2,313	אולה	
פרים פוריים ובשר									
	2%		2,399			45	2,444	בוסני	
	1%		712	3%		985	1,697	סיירוס	
	1%		732	2%		871	1,603	סוגיטה	
	4%	3%	4,119				4,119	בשר	
פרים נוספים בתשלום									
			458			462	920	פרופיט	
			347			394	741	בילדר	
9,090			1,263			1,519	2,782	קבריולט	
			108,436			36,087	144,523	סה"כ	

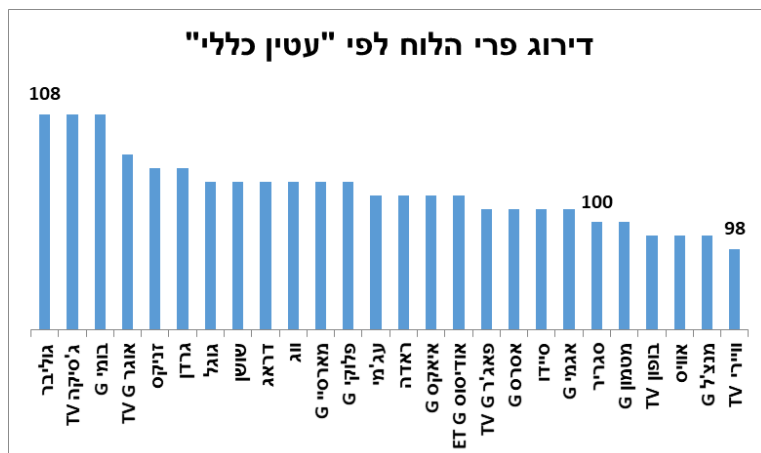
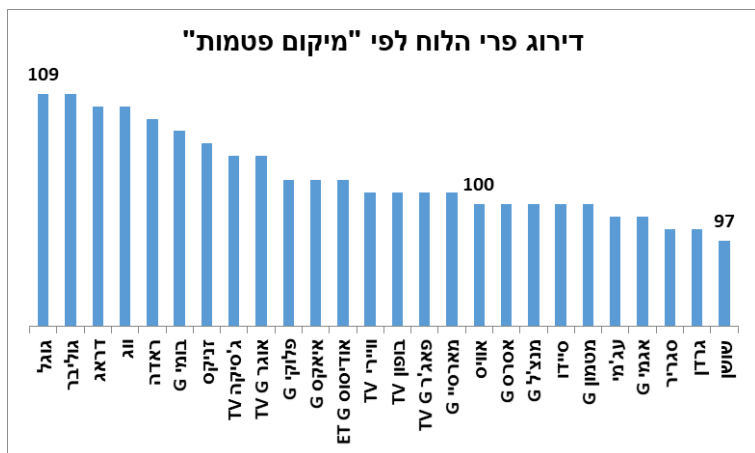
שיפוט גופני ✓

בעת האחרונה, רבות דובר על נושא השיפוט הגופני, ובמיוחד בנושא העטין. ועדת מעניינים מומלצים, הקובעת את בחירת העגלים למערכת הטיפוח, שינתה את סף השידוכים וקבלת העגלים, והעלתה את ציון העטין ל-104. שינוי זה יתבטא ביתר שאת, בשנים הקרובות.

במידה ונתבונן על לוח הפרים הנוכחי, גם כאן, המשמעות של העטין קיבלה תפנית ורבים מהפרים נמצאים מעל ה-100, שהוא הממוצע.

יש לציין, שההתאמה בין יציאת פרות לשיפוט העטין או רכיבי העטין היא נמוכה, ועדיין מרבית הפרות היוצאות מהעדר הן לפי הייצור או הפוריות. אולם אין זה מהנמנע שנתקדם לכיוון עטין יפה יותר וגודל פרות קטן יותר.

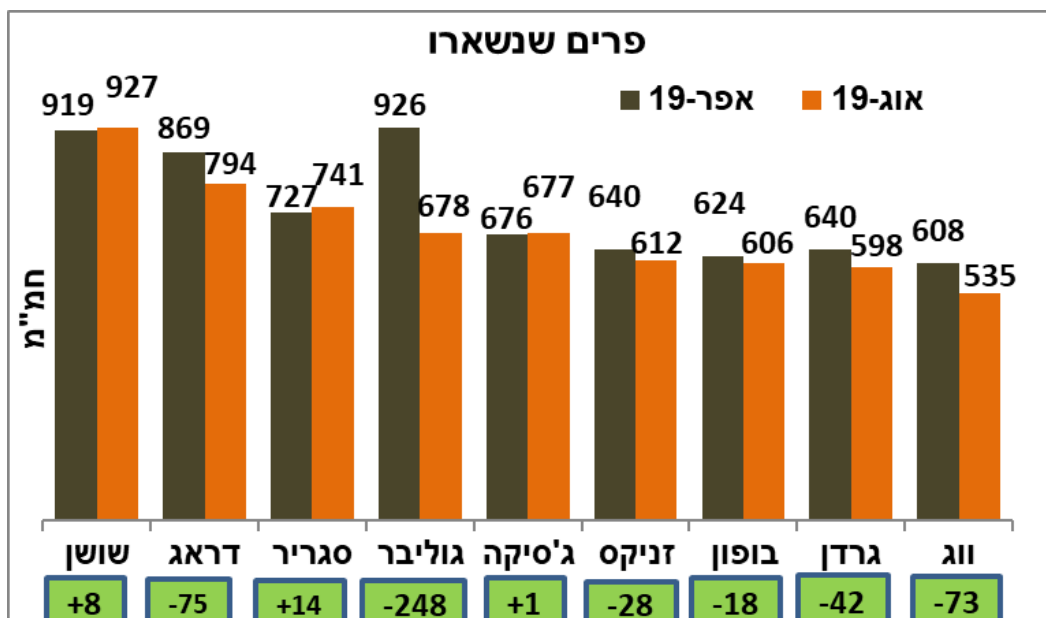
איור 1: שיפוט גופני: עטין ומיקום פטמות



שינויים בין הלוחות: נשאר, חדשים, יצא

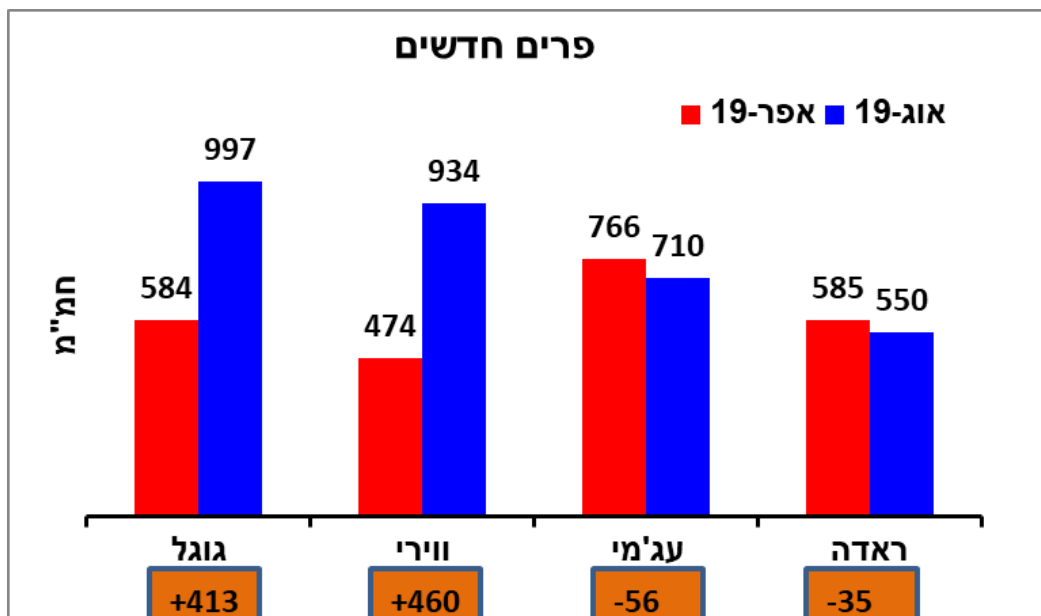
נשאר - תשעה פרים משלוש עשר הנבחנים בלוח, נשאר (איור 2). כל התנודות בין הלוחות היו קטנות ולמעשה, הפרים כמעט ולא השתנו. למעט אחד, **גוליבר** - 9038 שירד ב-248 יחידות החמ"מ. שלושה פרים נבחנים חדשים נכנסו ללוח הקודם, שניים מהם נשאר בלוח, **דראג** ו**גוליבר**, ואילו השלישי, **אדית**, יצא.

איור 2: פרים שנשאר-השוואה ודרוג בין חמ"מ אוגוסט 2019 לאפריל 2019 (בריבועים-ההפרשים)



חדשים - ארבעה פרים חדשים נכנסו ללוח. כולם זו ההופעה הראשונה שלהם, שלאחד מהם היה כבר מבחן קטן באפריל - **גוגל**. באיור 3 מופיעים ההפרשים בחמ"מ בין תוצאות הג'נומיק באפריל 2019 (**וויירי**, **עג'מי** ו**ראדה**) לתוצאות המבחן הראשון באוגוסט 2019.

איור 3: פרים חדשים-השוואה ודרוג בין חמ"מ אוגוסט 2019 לאפריל 2019 (בריבועים-ההפרשים)



הנה מספר נתונים נוספים, על הפרים החדשים, ואשר אינם מתפרסמים בלוח הפרים:
טבלה 2: נתונים נוספים במבחן הפרים החדשים בלוח – מספר בנות ואחוזי הישנות

מס' בנות במבחן (% הישנות)								שם הפר
לשיפוט גופני	לאופן המלטה	להתמדה	להישרדות	לפוריות	לרת"ס	לתכונות הייצור	ימים בתחלובה ראשונה	
100 (80%)	529 (83%)	0	0	84 (67%)	427 (96%)	427 (97%)	192	גוגל- 9037
32 (58%)	112 (56%)	0	0	3 (39%)	72 (83%)	72 (85%)	168	ווירי- 9001
31 (61%)	114 (56%)	0	0	6 (40%)	85 (85%)	85 (87%)	173	עג'מי- 9012
56 (69%)	216 (68%)	0	0	0	50 (78%)	50 (80%)	151	ראדה- 9055

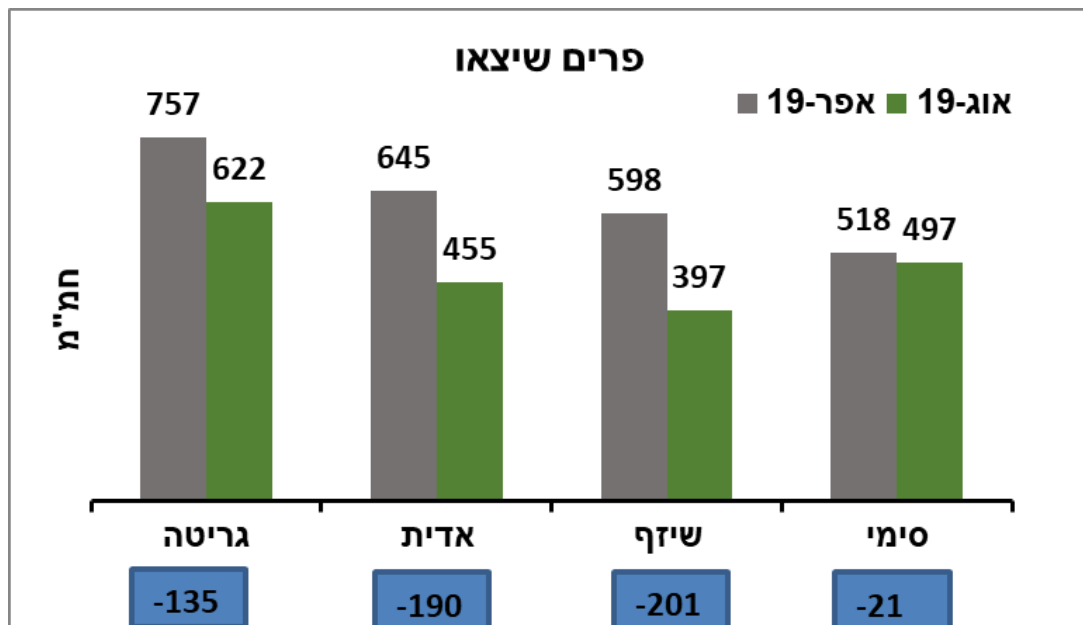
אנו גאים בכניסתם של פרים נבחנים חדשים ללוח הפרים. הם לבטח, אמינים יותר מפרי הג'נומיק, אולם לאור הנתונים הנוספים המתפרסמים בטבלה 2, אנו ממליצים להיצמד לאחוזי שימוש זהירים אשר מתבטאים ב"המלצת שיאון": גוגל קיבל אחוזי שימוש גבוהים יותר לעומת ווירי, עג'מי וראדה (בפרות). ווירי קיבל גם אחוזי שימוש בעגלות, בשל נתוני ההמלטה שלו. במבחנים הבאים, נעקוב אחר התוצאות ונפרסמם. אנו תקווה, שמרביתם יישארו ברמת התוצאות, לפרסומם בלוח הפרים.

יצאו – ארבעה פרים יוצאים בשל הסיבות הבאות:

טבלה 3: סיבות יציאה לפרים מהלוח

שם הפר	מספר הפר	סיבת יציאה
גריטה	7850	סיום זרמה בבנקים. הפר אינו בחיים
אדית	9014	ירידה בחמ"מ מתחת לרמת ה-500 נקודות. ירידה בק"ג חלבון ושומן, הישרדות.
שיזף	7989	ירידה בחמ"מ מתחת לרמת ה-500 נקודות. המשך ירידה בק"ג חלבון ושומן.
סימי	7614	נשאר ברמת החמ"מ, כ-500 נקודות. החליפו ווג כמסיים הלוח

איור 4: פרים שיצאו - השוואה ודרוג בין חמ"מ אוגוסט 2019 לאפריל 2019 (בריבועים-ההפרשים)



שיזף נמצא במגמת ירידה, מהפרסום הראשון שלו בלוח פרים אפריל 2018. במבחנו הראשון הוא עמד על 768 נקודות החמ"מ (24 בנות ו-152 ימיי חליבה). באוגוסט 2018 הוא ירד מעט ועמד על 730 נקודות החמ"מ (229 בנות). בדצמבר 2018 הוא ירד ל-615 נקודות החמ"מ. באפריל 2019 שמר על 598 נקודות החמ"מ (346 בנות, סיום תחלובה 1) ובאוגוסט 2019 ירד בעוד כ-200 נקודות החמ"מ. במבחן זה הוא עבר תחלובה, בנותיו החלו להיחלב בתחלובה שנייה.

לעומתו, **שושן** שנכנס למבחן ביחד עם **שיזף**, שמר על מיקומו הגבוה בלוחות הפרים ונמצא ברמות של 805-927 נקודות החמ"מ, במשך שנה וארבע חודשים.

המשך המעקב אחר **איסר**...לאחר ששינה את מגמת הירידה שלו בלוח הקודם, ובנותיו מהגל השני הביאו אותו חזרה ל-530 נקודות החמ"מ, הוא נמצא במבחן הנוכחי עם **598 נקודות החמ"מ**. כלומר, אין חשש לטיפוח בעקבות בנותיו הרבות הנמצאות בעדרי החלב הישראליים.

קבוצה חדשה של 13 פרים (טבלה 4). הישנות פרי הג'נומיק מגיעה ל: 55% - 46%. הפרים בעלי הישנות הנמוכה, הם בנים לפרי ג'נומיק שעדיין אין להם בנות. שני פרים עומדים על הישנות של 35% (אוויס - 9301, סיידו - 9300) וזאת משום שתוצאות הג'נומיק שלהם לא נמצאות עדיין, אולם בשל גילם, הוחלט להפעילם רק לפי ממוצע נתוני ההורים (כפי שהופעלו במשך שנים רבות הפרים הצעירים).

ההמלצה הגורפת שלנו נשארת בעינה: שימוש דומה בין כל פרי הג'נומיק, ללא קשר לערכי החמ"מ שלהם, ממוצע הקבוצה, יקדם את הרפת ולא פר ג'נומיק זה או אחר.

כל שנה, נבחנו כ-40 פרי ג'נומיק בישראל. רובם ככולם, מופיעים בלוחות הפרים. השיירים של פרים צעירים מהעבר, נעלמים. לכל פרי הג'נומיק, יתקיים מבחן. הטובים ביותר, יתפרסמו בלוחות הפרים הנבחרים. בישראל, עיקר הטיפול הוא בזכותם של הפרים הנבחרים. ההבדל הגדול של כ-30 נקודות בהישנות, מקנים לנבחרים יתרון עצום בשימוש לעומת השימוש בפרי הג'נומים. נכון עושים מרבית הרפתנים בישראל המקנים עדיפות בשימוש הפרים הנבחרים על פני פרי הג'נומיק.

בכל השוואה שאנו מבצעים לערכים הגנטיים, ישנה עדיפות לפרים הנבחרים על פרי הג'נומיק, מכל מקור שהוא. הבדל זה מתבטא בכ-150 נקודות החמ"מ, המתורגמים לכ-300 נקודות החמ"מ בפרה החיה - הבדל כלכלי גדול.

טבלה 4: פרי הג'נומיק

תכונות נלוות					אבות הפר							הפר			
אינדקס המלטה	התמדה (%)	הישרדות	פוריות בנות	לרת"ס (לוג)	חלבון		שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD17	% הישנות	אב אב	אב	מספר	שם
					%	ק"ג	%	ק"ג							
1.1	2.8	165	3.2	-0.15	-0.01	20.7	-0.01	24.5	734	893	35	ווינס	ארגמן	9301	אוויס
-1.0	-1.0	90	0.3	-0.13	0.10	22.9	0.14	28.7	334	827	46	ארמני	פוג'ה	9277	פאג'ר TV G
0.6	0.6	140	0.6	-0.05	0.00	20.2	0.05	30.4	666	800	46	ראלב	אסוס	9267	אסרס G
-1.6	0.0	64	0.7	-0.09	0.05	15.8	0.23	39.6	325	767	46	בופון	מומו	9294	מנצ'ל G
-0.4	-1.6	116	0.9	-0.13	0.02	15.5	0.16	35.1	436	744	53	איפון	מיסוי	9295	מארסיי G
0.5	0.2	95	1.0	-0.17	0.02	21.2	-0.03	17.5	603	731	35	גרמין	סאמנו	9300	סיידו
0.3	1.2	85	2.5	-0.08	0.01	14.3	0.12	29.9	429	705	46	ארגמן	מייקל	9258	מטמון G
-0.6	-0.7	71	0.8	-0.08	0.08	15.7	0.21	33.1	204	699	54	ארמני	ג'יג'יי	9269	אוגר TV G
-0.6	-1.0	86	2.7	-0.07	0.03	15.9	0.09	25.0	398	687	46	ג'קי	פיירפלי	9281	פלוקי G
-0.7	-1.4	97	1.1	-0.09	0.03	19.0	0.03	20.9	500	685	55	ג'קי	ארמני	9287	איאקס G
0.7	1.2	88	1.8	-0.29	0.06	10.7	0.19	28.0	126	654	47	איסר	ארסוף	9250	אודיסוס ET G
1.3	0.8	122	-1.7	-0.17	0.00	16.1	0.08	27.4	504	648	55	גרמין	אסיה	9249	אגמי G
-1.8	-1.1	83	0.0	-0.07	0.10	18.2	0.07	15.5	183	592	49	מפרק	בורלון	9270	בומי G

שם	המלטות פר מעבר			שיפוט גופני במבכירות					
	% הישנות	% תמותה	% המלטה קשה	% הישנות	עטין כללי	מקום פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל גוף
אוויס	חזוי	0.5	1.6	חזוי	99	100	98	101	100
פאג'ר TV G	23	0.0	1.9	חזוי	101	101	101	100	99
אסרס G	21	0.5	-1.0	חזוי	101	100	100	100	101
מנצ'ל G	24	0.4	-1.2	חזוי	99	100	100	100	100
מארסיי G	31	0.5	0.4	חזוי	103	101	104	100	102
סיידו	חזוי	0.1	2.1	חזוי	101	100	100	101	102
מטמון G	24	0.2	0.9	חזוי	100	100	99	100	100
אוגר TV G	37	1.0	1.2	חזוי	105	104	103	101	101
פלוקי G	34	0.5	-3.1	חזוי	103	102	101	105	101
איאקס G	37	0.2	0.6	חזוי	102	102	102	101	99
אודיסוס ET G	24	0.1	2.1	חזוי	102	102	101	101	101
אגמי G	23	1.6	1.5	חזוי	101	99	100	101	100
בומי G	30	-0.1	-0.7	חזוי	108	106	107	103	99

פריים נוספים ✓

בלוח הפריים, ישנם שלושה פריים נוספים (טבלה בתחתית הלוח). כולם בעלי מבחן, שניים מהם במבחן אמריקאי, קוקיקאטר וקומנד ל. והשלישי, עם מבחן בישראל, קבריוולט.

זרמתו של קבריוולט, נמצאת זמינה בכל מיכלי המזרע/מחליף והיא זרמה רגילה. במידה ורוצים זרמה ממוינת ממנו, נא לעדכן את המזרע.

זרמתם של קוקיקאטר וקומנד ל, היא לפי הזמנה בשיאון (קרן: keren@sion-israel.com). הזמנה זו תאפשר לחלק את המנות בין המזרעים, לפי הדרישה באזורים השונים.

טבלה 5: פריים נוספים

שם	מספר	אב	אב	מספר בנות	מספר עדרים	בנות הפר בתחלובה	%	חלב	שומן		חלבון		לרת"ס (לוג)	פוריות (בנות (%))	הישרדות (ימים)	התמדה (%)	אינדקס המלטה
									ק"ג	%	ק"ג	%					
קוקיקאטר	5953	בליסטו	ג.אפיק	מבחן מומר לתנאי ישראל	140	53	2	78	1,073	33.4	29.3	0.15	-0.24	0.5	126	-	0.0
קומנד ל	5954	בליסטו	רובסט	מבחן מומר לתנאי ישראל	140	53	2	75	846	30.5	17.4	0.18	-0.30	1.2	123	-	-1.2
קבריוולט	5699	רובוסט	פלנט	מבחן מומר לתנאי ישראל	140	53	2	93	777	46.5	17.5	0.07	0.14	-1.0	95	0.4	-2.5

החייב של כל שלושת הפריים הללו הוא בעקבות ההזרעה בהם, בחשבון החודשי העוקב להזרעה:

1. קבריוולט - 25 ש"ח (זרמה לא ממוינת)
2. קוקיקאטר וקומנד ל - 70 ש"ח (זרמה לא ממוינת)

שם	% הישנות	% תמותה	% המלט הקשה	% הישנות	עטין כללי	מקום פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל גוף
קוקיקאטר	חזוי	-3.1	-0.6	המרה מנתוני מקור	112	101	108	113	104
קומנד ל	חזוי	-4.6	-0.1	המרה מנתוני מקור	109	102	110	107	100
קבריוולט	93	-1.0	-2.5	המרה מנתוני מקור	111	110	108	102	104

פריים לעגלות ✓

בלוח הנוכחי, רשומים 12 פריים המוצעים להזרעת עגלות (טבלה 6): 5 בעלי מבחן, ו-7 לפי נתוני הג'נומיק.

אחוז ההמלצה לשימוש בפרי הג'נומיק לעגלות עומד על 5%. בשל הזהירות שיש לנקוט בהזרעת העגלות, אנו לא ממליצים לחרוג מאחוזי השימוש המומלצים.

לוח פריים אוגוסט 2019 מופיע בסיום גל ההזרעות הגדול של העגלות. הפריים המוצעים, יהיו להזרעות חוזרות ואוכלוסיית עגלות, לא גדולה, להזרעות ראשונות. בנוסף, יש עוד שלושה פריים, שאינם בהמלצת שיאון, להזרעת העגלות, והמצויים בטבלה כ- "פריים נוספים לעגלות בתשלום".

טבלה 6: פריים המומלצים לעגלות

שימוש %	ממשק		אומדן גנטי		נתוני המלטות		חמ"מ PD17	אבות הפר		הפר	
	% ת"ו	% ה"ק	% ת"ו	% ה"ק	רשומות	הישנות		אב	אב	מספר	שם
8	-	-	1.5	0.7	-	38	934	ג'ייג'יי	ווינס	9001	וויירי TV
13	9.6	7.2	0.8	-0.3	219	80	927	סיגר	שנדר	7933	שושן
5			1.0	0.5	-	21	800	ראלב	אסוס	9267	אסרוס G
5			1.2	0.4	-	24	767	בופון	מומו	9294	מנצ'ל G
5			0.4	0.5	-	31	744	איפון	מיסוי	9295	מארסיי G
5			3.1	0.5	-	34	687	ג'קי	פיירפלי	9281	פלוקי G
5			0.6	0.2	-	37	685	ג'קי	ארמני	9287	איאקס G
13	8.4	4.7	0.4	-0.7	701	93	678	הודל	גספר	9038	גוליבר
12	7.1	5.2	-0.7	0.1	322	86	677	סיגר	ג'ייג'יי	7882	ג'סיקה TV
12	10.0	5.5	1.3	0.2	811	93	612	אסא	ז'קינטו	7626	זניקס
12	8.8	6.5	-0.1	-0.1	2,761	98	598	דוגית	ג'רמין	7851	גרדון
5			0.7	-0.1	-	30	592	מפרק	בורלון	9270	בומי G
ממוצע כלל פריים-מבחן יולי 2019											
פריים נוספים לעגלות בתשלום											
	-	-	-0.6	0.1	804	נתוני מקור	946	ג.אפיק	בליסטו	5953	קוקיקאטר
	-	-	-0.2	-0.7	321	נתוני מקור	741	רובסט	בליסטו	5954	קומנד ל
	4.7	3.3	-2.5	-1.0	781	93	777	פלנט	רובוסט	5699	קבריוולט

פוריות הפרים הנבחנים של לוח אוגוסט 2019, מוצגת בטבלה 7, הפוריות מוצגת כסטיות ממוצע אחוז ההתעברות של כלל הפרים המזריעים בישראל (מהארץ ומחו"ל).

הפרים הבולטים בפוריותם, מסומנים בלוח, בעזרת האות פ.

טבלה 7: פוריות פרי הלוח לפי שלוחות: פרות ועגלות

פוריות זרמות פרי הלוח - אוגוסט 2019 - מדורגים לפי חמ"מ PD17						
עגלות		פרות		פרטי הפר		
מספר הזרעות	סטייה ממישור הייחוס	מספר הזרעות	סטייה ממישור הייחוס	שם	מספר	אבות
977	-3.6	2,524	-0.2	גוגל	9037	גספר X ג'רום
		657	2.2	וויירי TV	9001	ווינס X ג'ייג'יי
833	-2.4	21,514	1.5	שושן	7933	שנדר X סיגר
		710	4.8	דראג	7970	דנון X ארגמן
		11,350	0.5	סגריר	7838	סטד X ג'רמין
		668	3.0	עג'מי	9012	ארגמן X ג'יי
1,209	2.1	2,536	2.4	גוליבר	9038	גספר X הודל
1,071	-2.5	5,603	-0.7	ג'סיקה TV	7882	ג'ייג'יי X סיגר
409	2.1	742	0.9	זניקס	7626	ז'קינטו X אסא
12,374	2.6*	46,492	0.9	בופון TV	7510	בדון X סופון
7,528	-2.3	19,053	0.2	גרדן	7851	ג'רמין X דוגית
		729	-1.3	ראדה	9055	ראלב X דוגית
4,434	-1.4	11,803	0.2	ווג	7914	ווינס X גד
2,184	5.0	784	-1.3	קבריולט	5699	רובוסט X פלנט

בלוח הפרים, ישנם פרים נוספים שזרמתם מאוד פורייה - פתרון להזרעות מרובות בעגלות ובפרות

טבלה 8: פרים פוריים נוספים

חמ"מ PD17	סטייה ממישור הייחוס	מס' הזרעות	אבות הפרים	מס' הפר	שם הפר	
738	5.3	1,255	סיטבון X ג'מצי	9203	סוגיטה G	עגלות
687	3.2	1,963	ג'ייג'יי X הודל	7881	ג'יהול TV	
738	3.5	1,037	סיטבון X ג'מצי	9203	סוגיטה G	פרות
660	3.2	1,841	בוסיני X ווינס	9192	בטומי G	

✓ פרים לרפת הרבובטית

נתוני שיפוט לפרים בעלי תכונות עטין טובות, הומלצו לשימוש ברפתות הרבובטיות. הפרים שנבחרו בלוח, עומדים בקריטריון זה ומסומנים באות R (מימין לשמם).

✓ קווי דם, הצעות לשידוכים

טבלה 9, מייצגת את כלל הפרים בלוח הפרים עם הצעות לשידוך לרפתות ללא תכנת שידוך. זו גם טבלת עזר לרפתנים המחליטים לבצע שידוכים עצמאים. לכל פר, יש את פירוט החוזקות שלו וקווי הדם האפשריים לשידוך.

טבלה 9 : המלצות לשידוך לפי קווי דם

לוח פרים אוגוסט 2019- תכונות חיוביות והמלצות לשידוך על פי קווי דם

שם הפר	עגלות	חוזקות	קווי דם מתאימים לשידוך	קו דם ג'סטיס
1 גוגל		אחוזי מוצקים, השרדות, מיקום פטמות	ארגמן, סיטבון, זקא, מקרו, פטריק	נין
2 ווירי	✓	רת"ס נמוך, פוריות בנות, השרדות, גוף קטן	הודל, איסר, ראלב, סטרט	נין
3 שושן	✓✓	קו דם שונה, א. חלבון, רת"ס נמוך, השרדות	ג'ייג'יי, איסר, ראלב, ג'מצ'י, ארגמן	
4 דראג		חמ"מ גבוה, אחוז שומן, רת"ס נמוך	ג'ייג'יי, ג'רום, ג'רמין, זקא, הודל	
5 סגריר		אחוזי מוצקים, גוף קטן	סיטבון, ארגמן, אופן, זקא, מפרק	
6 עג'מי		שומן, פוריות בנות, גוף קטן	איסר, דנקול, זקא, אופן, גספר, סטרט	נין
7 גוליבר	✓✓	קו דם שונה, מוצקים, שיפוט גופני	בופון, סיטבון, גרנטי, ארגמן, מקרו	
8 ג'סיקה	✓✓	פוריות בנות, השרדות והתמדה, עטין	סיטבון, מפרק, ראלב, פטריק, איסר	נכד
9 זניקס	✓✓	קו דם שונה להזרעה בעגלות, מיקום פטמות	ג'ייג'יי, ג'קי, ג'רום, איסר, ארגמן, מקרו	
10 בופון		מהימנות גבוהה, אחוז שומן	ג'ייג'יי, ג'קי, ג'רום, ארגמן, ארגמן	
11 גרדן	✓✓	אחוזי מוצקים, שיפוט גופני	ארגמן, סיטבון, ראלב, פטריק	נכד
12 ראדה		קו דם שונה, מוצקים, עטין	ג'קי, ג'רום, מקרו, ארגמן, בופון	
13 ווג		קו דם שונה, ריכוז מוצקים, פרה קטנה	פטריק, ג'ייג'יי, ראלב, דנון, ארגמן	
14 אוויס		רת"ס נמוך, פוריות בנות, השרדות	גדר, גספר, דימסאם, בופון, ג'יי	
15 פאג'ר G		קו דם שונה, מוצקים, השרדות, גוף קטן	ג'רמין, איפון, ארגמן, מיסוי, ראלב	
16 אסרס G	✓	קו דם שונה, שומן, השרדות	איסר, הודל, ג'ייג'יי, ג'קי	
17 מנצ'ל G	✓	אחוזי שומן וחלבון	דנקול, ראלב, ג'ייג'יי, ג'מצ'י	
18 מארסיי G	✓	קו דם שונה, מוצקים, עטין	גרנטי, גרדן, ג'מצ'י, בופון	
19 סיידו		רת"ס נמוך, פוריות בנות, השרדות	בופון, זקא, הודל, דגרסי, סילבן	נין
20 מטמון G		אחוזי מוצקים, פוריות בנות, התמדה	דנקול, ראלב, דנון, פטיט, פטרושה	
21 אוגר G		אחוזי מוצקים, עטין	סיטבון, בופון, מקרו, סיאוק	נין
22 פלוקי G	✓	אחוזי מוצקים, פוריות בנות	ראלב, סטרט, אופן, פטריק	נין
23 איאקס G	✓	אחוזי מוצקים, פוריות בנות, השרדות	ראלב, סטרט, אופן, פטריק	נין
24 אודיסוס G		אחוזי מוצקים, רת"ס נמוך, התמדה	ג'ייג'יי, איסר, ראלב, ג'מצ'י, ארגמן	
25 אגמי G		אחוז שומן, רת"ס נמוך, השרדות	ארגמן, סיטבון, ראלב, פטריק	נין
26 בומי G	✓	אחוזי מוצקים, עטין	בופון, סיטבון, גרנטי, ארגמן, מקרו	

✓ מבחן חזוי להמלטה בעגלות

✓✓ מבחן אמיתי להמלטה בעגלות

בישראל מזריעים כ- 60%-70% הזרעות של נבחנים והשאר, צעירים ג'נומיקים וזרמת גזעי הבשר. יחסים אלו שונים לעומת נבחנים:ג'נומיקים, במקומות אחרים בעולם. הסיבה העיקרית היא בשל אחוזי ההישנות הנמוכים בכ-20 נקודות האחוז בין תוצאות הג'נומיק בישראל לעומת אירופה או צפון אמריקה.

יש להיזהר מאוד מפרסומים מגמתיים הבאים בעיקר מארה"ב, המנסים להעתיק את כללי הטיפוח שם אלינו. אנו עוקבים כל הזמן על תוצאות הפרים הג'נומים המגיעים מאירופה או מצפון אמריקה לישראל. בכל השוואות הקיימות, ניכר יתרון של 150 נקודות החמ"מ להזרעה בנבחן ישראלי לעומת פרי ג'נומיק חו"ל. זו המציאות הישראלית. ומכאן היתרון הבולט בהזרעת נבחנים בישראל לעומת ג'נומיקים.

לוח פרים אוגוסט 2019, מופיע עם ארבעה נבחנים חדשים. זאת בעקבות שלושה פרים חדשים בלוח הקודם. כניסתם של פרים נבחנים חדשים, מרעננת ותומכת בטיפוח הישראלי. המבחן הגדול הוא, היכולת שלהם להישאר במספר לוחות עוקבים.

שיפוט גופני – נושא העולה בעיקר בשל התחרות הנמצאת בשטח, המביא טיפוח חיצוני שנותן דגש לנקודה זו. אנו שינינו את סף השידוכים והעגלים המתקבלים, לגבוה יותר. וכך, גם ללא כניסת תכונות שיפוט העטין לאינדקס הישראלי, העגלים הנאספים יהיו טובים יותר, גם לתכונות אלו.

בלוח, שילוב יפה וטוב של פרים חדשים, לצד פרים שבנותיהם בתחלובות 2 או 3. בנוסף לאלו, תמיד מופיעים גם "הזקנים והטובים" שלהם בנות במבחן מהגל השני. השימוש המושכל בין הקבוצות הללו, יתרום להתקדמות גנטית יציבה ומתאימה לישראל.

איסר – לאחר ירידה חדה בלוח הקודם, בביצועי בנותיו שנכנסו לראשונה מהגל השני, הוא עלה בלוח הקודם, לרמת חמ"מ של 530 נקודות החמ"מ, ובלוח הנוכחי ממשיך את העלייה והגיע כבר ל-598 נקודות החמ"מ – חזרה יפה לבנות הפר שהזריעו בו הכי הרבה בטווח השלוש שנים האחרונות.

לכולם, פוריות והתקדמות גנטית טובה,

יואל זרון

המלצת שיאון, בעמוד הבא

הערות	פרות	עגלות	חמ"מ PD17	שם ומספר הפר	
	7		997	9037	גוגל 1
	4	8	934	9001	וויירי TV 2
	5	13	927	7933	שושן 3
	5		794	7970	דראג 4
	5		741	7838	סגריר 5
	4		710	9012	עג'מי 6
	5	13	678	9038	גוליבר 7
	3	12	677	7882	ג'סיקה TV 8
זרמות מהבנק	3	12	612	7626	זניקס 9
זרמות מהבנק	4		606	7510	בופון TV 10
	3	12	598	7851	גרדן 11
	4		550	9055	ראדה 12
בנק - מוגבל עד הזרעה 2	4		535	7914	ווג 13
	4		893	9301	אוויס 14
	4		827	9277	פאג'ר TV G 15
	2	5	800	9267	אסרס G 16
	2	5	767	9294	מנצ'ל G 17
	2	5	744	9295	מארסיי G 18
	4		731	9300	סיידו 19
	4		705	9258	מטמון G 20
	4		699	9269	אוגר TV G 21
	2	5	687	9281	פלוקי G 22
	2	5	685	9287	איאקס G 23
	4		654	9250	אודיסוס ET G 24
	4		648	9249	אגמי G 25
	2	5	592	9270	בומי G 26
	4			66667	בשר 27

פוריים

9203	סוגיטה G
7881	ג'יהול TV
9192	בטומי G