

סקירת לוח פרים – אפריל 2018

כללי ✓

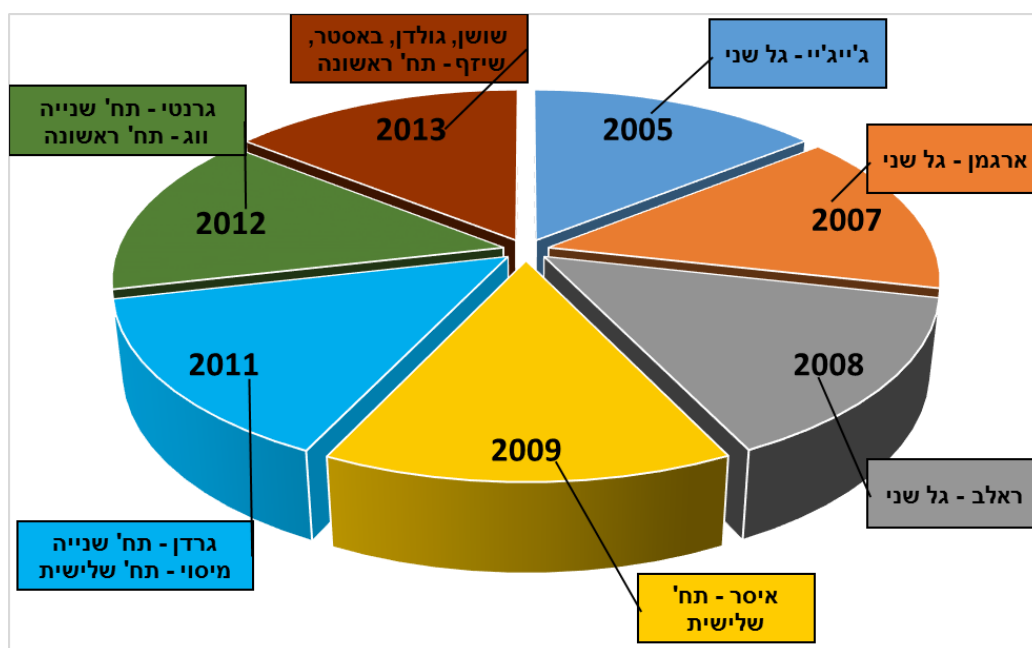
בלוח הפרים, נמצאים 24 פרים: 12 נבחרים – חלקו העליון של הלוח, ו- 12 פריי ג'נומיק – חלקו התחתון. אמנם יחס הפרים בלוח עומד על 1:1 בין נבחרים לג'נומיקים, אולם בהמלצת שיאון לשימוש בהזרעות, יחס זה משתנה. הפרים הנבחרים מקבלים עדיפות.

להזרעת עגלות מתפרסמת קבוצה של 13 פרים, 5 מהם מתפרסמים במבחן להמלטה הגבוה מ-60%. הלוח הנוכחי, מלווה את תקופת הזרעת העגלות. מרבית המשקים מרכזים את הזרעת העגלות לחודשים מרץ עד יוני. בתקופה זו גם מזריעים זרמות ממוינות המיובאות מחו"ל. השנה שיאון נערכה מבעוד מועד, והמשקים ביצעו הזמנה מסודרת, לחמישה פרים.

שנתונים בלוח הפרים

הפרים הנבחרים מתפרסים בין השנתונים 2005 ל-2013. עיקר הנבחרים הם משנתונים 2012 ו-2013. בלוח הנוכחי, שלושה פרים שלהם בנות בגל השני, והישנותם גבוהה מאוד. נציג קבוצה זו **ראלב - 7633**, משתפר כל מבחן ועולה בנקודות החמ"מ שלו. משנתון 2012 נפרדנו זמנית ממספר פרים: **פטרק, דנקול, גריטה וג'יהול**, בשל "צפיפות" בלוח ומספר הפרים. נכון להיום, ישנם טובים יותר, אולם הפרים משנתון זה, יכולים לחזור ללוח בשנה הקרובה.

איור 1: שנתוני פרים נבחרים המופיעים בלוח הפרים



✓ ממוצעים משוקללים ללוח דצמבר 2017

הנתונים המבוטאים בטבלה 2, משקפים את הממוצעים המשוקללים של התכונות לפי אחוזי השימוש, בהמלצת שיאון. ניתן לראות שקיימת עלייה במרבית התכונות מול לוח דצמבר 2017, במיוחד ברכיבים ושיפוט גופני.

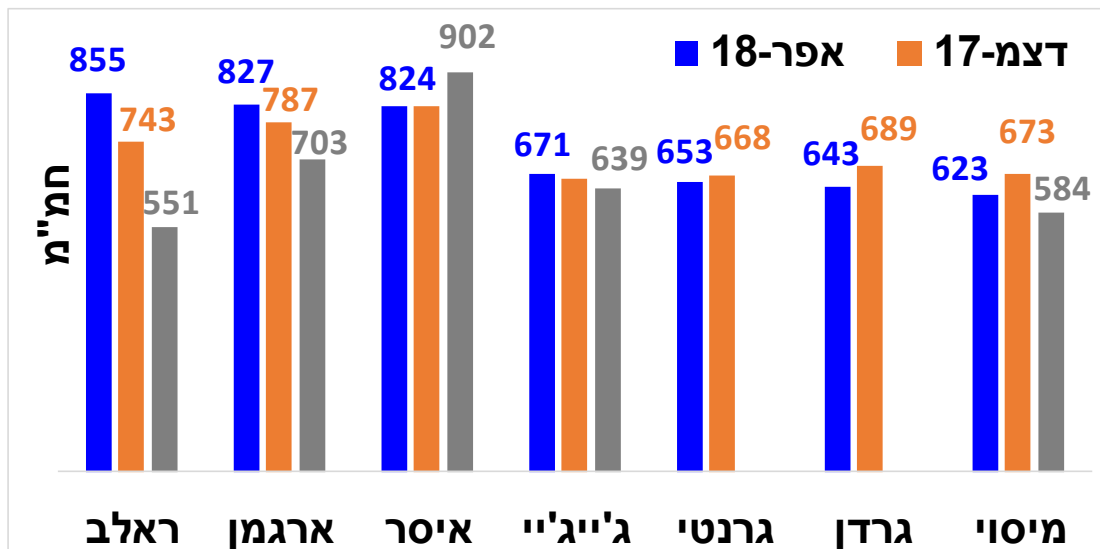
טבלה 1: ממוצעים משוקללים

חמ"מ	תכונות ייצור					תכונות משנה					אופן המלטה		שיפוט גופני				
	ק"ג חלב	ק"ג חלבון	% חלבון	ק"ג שומן	% שומן	תאים סומטים	פוריות בנות	הישרדות	התמדה	% תמותה פר מעבר	% המלטה קשה פר מעבר	עטין	מיקום פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל גוף	
עגלות	773	506	22.5	0.05	27.1	0.07	-0.25	96	0.4	-0.21	-0.21	106	105	104	102	105	
פרות	746	487	18.8	0.03	29.9	0.10	0.20	83	0.2	1.42	0.51	104	104	103	102	104	
עגלות	690	480	18.3	0.03	22.9	0.05	0.30	97	0.3	-0.34	-0.30	106	104	103	101	104	
פרות	691	519	18.0	0.01	26.3	0.06	0.20	82	-0.1	1.95	0.69	104	102	102	101	103	

✓ שינויים בין הלוחות (לפרים שנשארו בלוח)

שבעה פרים נשארו בין הלוחות דצמבר-17 לאפריל-18. בטווחים של 4 חודשים, השינויים הם קטנים. **ראלב** היחידי שנמצא במגמת עלייה אמיתית, כל שאר הפרים מראים ביצועים דומים בין הלוחות. לעומת דצמבר 2017, **איסר** מראה מגמת ירידה קלה. לעומתו, שאר הפרים בשינויים קטנים, ומרביתם עלו.

איור 2: השוואה בין חמ"מ דצמבר לאוגוסט 2017 – פרים שהיו בשני הלוחות



✓ פרי הג'נומיק

קבוצה חדשה של 12 פרים.

המערכת החלה לקבל את תוצאות הג'נומיק של העגלים בטווחי זמן מהירים יותר. אחת לחודשיים מתכנסת ועדת מעניינים מומלצים, ומאשרת את רכישת העגלים לשיאון, לפי רשימות ג'נומיק. המטרה לאשר רכישה של כ-45 עגלים לשנה, מתוך מגמה שלבסוף יופעלו כ-40 עגלים בשנה.

בין ההחלטה לאישור עגל הג'נומיק ועד הפעלתו בלוח הפרים, עוברת כשנה ועוד כשלוש שנים עד קבלת המבחן. האם בחרנו נכון? האם הפעלנו את הפרים הנכונים לפי הג'נומיק? האם, היה מספיק להפעילו לפי ממוצא הוריו?

שאלות אלו חשובות, והן נבחנות כל הזמן. אולם, אנו צריכים עדיין טיפה של סבלנות.

רק במאי 2015 התחלנו את הזרעות פרי הג'נומיק בצורה מסודרת, דרך לוחות הפרים. אולם גם עגלים אלו, עדיין נקנו לפי ממוצע הוריהם. רק לאחר שהיו בשיאן, התחלנו לקבל את תוצאות הג'נומיק שלהם.

אפרים עזרא מבצע את המעקב, ולאחרונה פרסם טבלה של ההתאמות בין נתוני העגלים בזמן רכישתם לפי הג'נומיק, ממוצע ההורים שלהם, ובין נתוני מבחנם. המערכת החלה להתייבצ בנתוני הג'נומיק רק באוקטובר 2016.

למעשה, השנה הראשונה בה היה שימוש נכון ומלא בנתוני הג'נומיק, בהחלטות רכישת העגלים, הייתה שנת 2017.

טבלה 2: הפרשים ומתאמים בין נתוני ג'נומיק וממוצע הורים למבחן הפרים

הפרש בין המתאמים	מתאם למבחן		הפרש מול מבחן		תכונה
	ממוצע הורים	ג'נומיק	ממוצע הורים	ג'נומיק	
0.12	0.57	0.69	193	178	ק"ג חלב
0.06	0.50	0.56	6.4	7.0	ק"ג שומן
0.06	0.54	0.60	6.1	5.3	ק"ג חלבון
0.14	0.65	0.79	0.03	0.01	לרת"ס
0.29	0.42	0.71	-0.01	0.00	אחוז שומן
0.18	0.58	0.76	0.00	0.00	אחוז חלבון
-0.04	0.75	0.71	-0.13	-0.12	פוריות
0.09	0.48	0.57	21	29	הישרדות
0.08	0.58	0.66	-0.10	-0.04	ה"ק
0.02	0.66	0.68	-0.07	-0.01	ת"ו
0.10	0.57	0.67	ממוצע		

טבלה 2 מתארת תוצאות של 42 פרים שבאוקטובר 2016 היו ג'נומים ובאפריל 2018 היו נבחנים. ההפרשים החיוביים מעידים על תוצאות גבוהות יותר בזמן פרסום נתוני הג'נומיק, לעומת פרסומם במבחן.

ניתן לציין שהמתאמים בין הג'נומיק למבחן היו גבוהים יותר, לעומת המתאמים של ממוצע ההורים למבחן. בסיכום כלל המתאמים של התכונות השונות, נצפית עליה יפה של 10% במתאמי הג'נומיק, מול ממוצע ההורים. תוצאה זו, מעידה על מגמה חיובית המחזקת את ההחלטה שלנו לכניסת הג'נומיק למערכת הטיפוח. בשנים הקרובות, בקבלת מספר גבוה יותר של פרים, ניתן יהיה לכמת נתונים אלו למונחים כלכליים.

הגם שמערכת הנתונים שלנו קטנה, יתרונה הגדול, לעומת מערכות טיפוח אחרות בעולם, היא הדייק והמעקב הבלתי מתפשר, על נתוני אילן היוחסין של כלל הפרטים במערכת.

ההטיה הכללית של נתוני הג'נומיק מול המבחן, עומדת כיום על 181 נקודות האינדקס. תוצאות דומות מתפרסמות בחברות הזרעה אחרות בעולם.

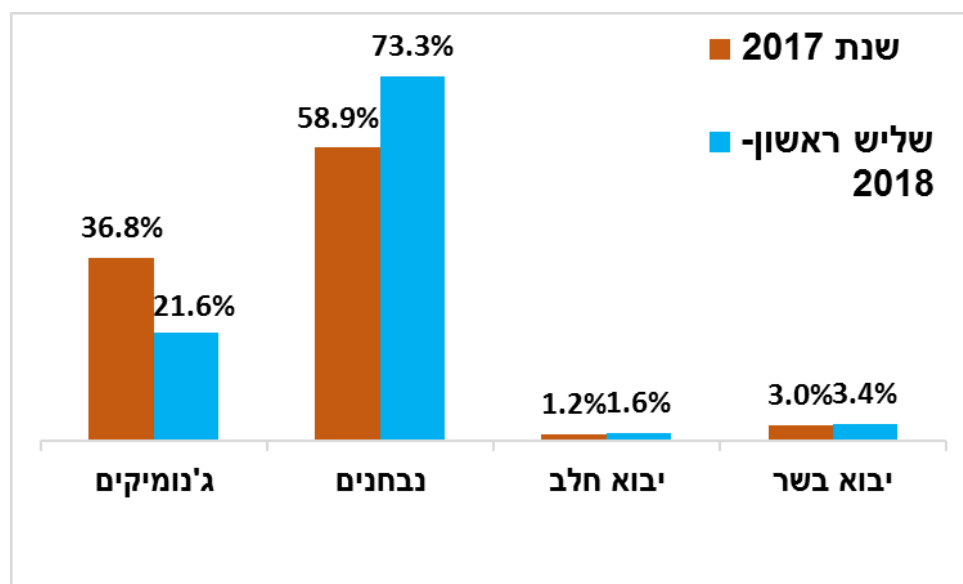
פריי הג'נומיק נחלקים לפרים המומלצים לעגלות ופריים המומלצים לפרות בלבד. אחוזי השימוש המיועדים לפריים, דומים. הפריים המומלצים לעגלות, קיבלו שימוש דומה של 6% שימוש לכל פר. קווי הדם שלהם מגוונים והמלצתנו להשתמש בכלם.

טבלה 3: פריי ג'נומיק- חמ"מ, אינדקסים ושיפוט גופני

שם	מספר	אב	אב אם	% הישנות	חמ"מ PD17	אינדקס ייצור	אינדקס משנה תכונות	עטין כלי	מקום פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל
אסלוג G TV	9172	איסר	ג'יג'יי	54	964	876	88	108	108	106	102	106
בימיני G TV	9193	ביוואס	מניפולד	47	910	812	98	102	102	102	100	101
גווין G ET	9176	גדר	סגולה	54	750	593	157	99	99	100	99	99
אינייסטה G	9191	אדלוויס	ג'רום	52	701	720	-19	106	106	103	103	104
סקרטש G	9188	סימי	סטד	55	682	447	235	99	97	103	101	103
בטומי G	9192	בוסני	ווינס	46	677	645	32	99	100	99	100	100
סוגיטה G	9203	סיטבון	ג'מצי	54	677	605	72	101	103	100	99	102
פיניקס G	9186	פיימוס	סילבן	51	661	676	-15	107	102	107	104	102
ארגוס G	9169	אגדה	ג'מצי	47	651	540	111	102	101	102	100	101
ג'פסי G	9216	ג'מצי	ווינס	54	633	493	140	106	105	104	102	103
טוארג G	9183	טרנטון	מרקנה	47	623	591	32	103	103	101	102	102
ארדן G	9170	אדלוויס	ג'ורדן	52	597	520	77	105	108	100	103	101

בלוח הקודם התפרסמו רק 6 פריים ג'נומיקים לעומת 17 פריים נבחים. באיור 3 ניתן להבחין את ההשפעה של חלוקה זו על הזרעות השליש הראשון של 2018. משקל של כ-37% שימוש בג'נומיקים, לעומת 59% נבחים, הוא סביר לתנאי ישראל.

איור 3: סטטוס בזמן ההזרעה לפי אחוזים בשנת 2017 ובשליש הראשון של 2018



קווי דם, הצעות לשידוכים ✓

טבלה 4 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 4: תכונות חיוביות והמלצות לשידוך על פי קווי דם (באדיבות יינן דותן)

שם הפר	עגלות	חוזקות	קווי דם מתאימים לשידוך	קו דם ג'סטיס
1 אסלוג G	✓	ריכוז מוצקים, הישרדות, שיפוט גופני	סטרט, זקא, איפון, דוגלי, בופון	נין
2 שושן		קו דם שונה, מוצקים, התמדה	ג'ייג'יי, ג'קי, ג'רום, גספר, ארגמן	
3 בימיני G	✓	אחוז שומן, התמדה, פרה קטנה	איסר, זקא, מפרק, סטרט, סילבן	נין
4 גולדן	✓✓	אחוז חלבון, הישרדות ופוריות, שיפוט גופני	מפרק, פטריק, דוגלי, גדר, סיטבון	נכד
5 ראלב	✓✓	קו דם שונה, מוצקים, התמדה	ג'קי, ג'ייג'יי, מקרו, בופון, הודל, גספר	
6 באסטר	✓	קו דם שונה, שומן, התמדה, פרה קטנה	ג'ייג'יי, ג'קי, ג'רום, גספר, ארגמן	
7 ארגמן		פוריות בנות, הישרדות והתמדה, פרה קטנה	גספר, גדר, מקרו, ראלב, ג'רמין	
8 איסר	✓✓	אחוז חלבון, הישרדות והתמדה, שיפוט גופני	ג'קי, ג'ייג'יי, מקרו, בופון, גרציה, סיטבון	
9 שיזף		קו דם שונה, אחוז שומן, שיפוט גופני	מקרו, גספר, ג'קי, ווינס, גרציה, סיאוק	
10 גווין G		קו דם שונה, ריכוז מוצקים, פרה קטנה	ג'רום, ג'רמין, איסר, בופון, אופן	
11 אינייסטה G	✓	רת"ס נמוכה, שיפוט גופני	סיטבון, סטרט, הודל, גרדן, גספר	נין
12 ווג	✓	קו דם שונה, ריכוז מוצקים, פרה קטנה	פטריק, ג'ייג'יי, ראלב, דנון, ארגמן	
13 סקרש G		קו דם שונה, פוריות והישרדות	ראלב, פטרושה, הודל, גספר	
14 בטומי G	✓	קו דם שונה, ריכוז מוצקים, התמדה	סיטבון, ג'ייג'יי, ארגמן, דנון, גדר	
15 סוגיטה G	✓	רת"ס נמוכה, גודל גוף	סיטבון, סטרט, הודל, גרדן	
16 ג'ייג'יי	✓✓	אחוזי מוצקים, פוריות בנות, הישרדות	איסר, סיטבון, בופון, מקרו	בן
17 פיניקס G		קו דם שונה, שיפוט עטין	ג'ייג'יי, ג'קי, ג'רום, גספר, ארגמן	
18 גרנטי		אחוזי שומן וחלבון	איסר, ווינס, ארגמן, סיטבון, זקא	נכד
19 ארגוס G		אחוז שומן, הישרדות, גודל גוף	איסר, דנון, ג'רום, ג'רמין	
20 גרדן	✓✓	אחוזי מוצקים, שיפוט גופני	ארגמן, סיטבון, ראלב, מקרו	נכד
21 ג'פסי G	✓	ריכוז מוצקים, הישרדות, שיפוט גופני	ארגמן, סיטבון, דוגלי	
22 מיסוי		אחוזי מוצקים, פוריות בנות והתמדה, קו דם	ג'רמין, ג'רום, פטרושה, ארגמן	
23 טוארג G		קו דם, אחוז שומן, הישרדות	דסט, אופן, ג'רמין	
24 ארדן G		אחוזי מוצקים, רת"ס נמוכה, שיפוט עטין	סילבן, סיטבון, דוגיט, ארגמן, זקא	נין

✓ מבחן חזוי להמלטה בעגלות

✓✓ מבחן אמיתי להמלטה בעגלות

פרים חדשים/יוצאים בלוח ✓

עשרה פרים נבחרים יצאו **וחמישה** נכנסו. סיבות היציאה של הפרים מתוארות בטבלה 5. יציאתם של מספר פרים הייתה בעיקר בשל "עודף היצע", במיוחד בשליש התחתון של הלוח. רף החמ"מ התחתון עלה, והוועדה העדיפה פרים מסוימים על חשבון האחרים. דוגמא בולטת לכך הוא **סגריר – 7838**. פר יציב ברמת חמ"מ של 650 המדורג במקום ה-21, בין כלל הנבחרים של מבחן מרץ 2018. תכונות המשנה שלו חיוביות ומגיעות ל-92 נקודות האינדקס. הרכיבים חיוביים, אולם אינם "בולטים". לעומתו **גרנטי – 7852**, מדורג במקום ה-20, רכיבים טובים מאוד, במיוחד אחוזי השומן. הוא נבחר להופיע בלוח במקום **סגריר**.

טבלה 5: פרים שיצאו מלוח הפריים-דצמבר 2017

מספר פר	שם פר	דרוג נבחנים	דרוג נבחנים +ג'נומיקים	אחוז הישגות	חמ"מ אפריל 2018	חמ"מ דצמבר 2017	סיבות יציאה
7894	פטריק	1	1	98	993	885	זרמה מוגבלת (מהבנקים), שימוש נמוך בלוח קודם, תכנון להחזירו ללוח אוגוסט 2018
7631	סיטבון	12	45	99	736	738	רכיבים, שיפוט גופני, שימוש נמוך בלוח קודם
7881	ג'יהול	13	56	90	709	702	קוו דם, רכיבים שליליים, סת"ס חיובי, מחכים לתוצאות המלטות של המבכירות
7889	דנקול	18	81	93	654	700	רת"ס חיובי, אינדקס תכונות משנה נמוך (במיוחד התמדה), עומק עטין
7838	סגריר	21	86	88	650	620	קוו דם, לא גבוה במיוחד ברכיבים, "צפיפות בתחתית"
7700	גדר	36	139	93	560	551	מתחת לקוו החמ"מ התחתון של הלוח. זרמה מוגבלת מאוד
7850	גריטה	47	173	92	521	543	מתחת לקוו החמ"מ התחתון של הלוח
7614	סימי	56	191	98	491	540	מתחת לקוו החמ"מ התחתון של הלוח
7805	דוץ	59	195	97	486	507	מתחת לקוו החמ"מ התחתון של הלוח
7813	מיקסר	61	205	89	466	494	מתחת לקוו החמ"מ התחתון של הלוח

בחרת מרשימה של פרים נבחנים חדשים, רובם משנתון 2013, נכנסה ללוח. רמות החמ"מ שלהם גבוהות וברובם מקווי דם היכולים להשתדך בקלות בעדר הישראלי. טבלה 6 מתארת את הפרסום שלהם בזמן הופעתם בלוח הפריים, לעומת מבחנם היום.

טבלה 6: פרים נבחנים חדשים בלוח אפריל 2018

שם פר	מס' פר	שם האב	אב האם	תאריך לידה	הופעל בלוח	מס' הזרעות	חממ ג'נומיק ינואר 2017 (ללא התמדה)	חמ"מ מבחן - מרץ 2018	מס' רשומות	ימי חליבה
שושן	7933	שנדר	סיגר	04/01/2013	מאי 14 - כעעיר מבטיח	2,572	577	913	173	193
גולדן	7903	ג'ייג'יי	קרט	11/01/2013	דצמבר 14 - כעעיר מבטיח	4,723	622	873	54	152
באסטר	7937	בופון	אסא	22/07/2013	דצמבר 14 - כעעיר מבטיח	4,084	549	837	37	151
שיף	7989	ש.סנטנה	דוגית	27/09/2013	דצמבר 14 - כעעיר מבטיח	3,628	399	768	24	152
ווג	7914	ווינס	גד	02/12/2012	נובמבר 14-פברואר 15 צעיר רגיל	1,025	357	695	64	174

הפרים החדשים, ברובם, היו בעברם פרים צעירים מבטיחים שנבחרו על בסיס אומדני ההורשה של ממוצע ההורים (טבלה 6). בינואר 2017, התקבלו ערכיהם הג'נומים, ואילו באפריל 2018 הגיע מבחנם הראשון. מספר הבנות עדיין קטן (למעט שושן), אולם הם עדיפים במהימנותם על פרי הג'נומיק. לפי כמות ההזרעות שלהם (למעט ווג), אנו נקבל מהם כ- 200 עד 300 בנות מכל אחד. ההפרשים בין תוצאות הג'נומיק לתוצאות המבחן, גבוהים. המבחן הוא ראשוני והנתונים בשנה הקרובה, ישנו את ערכי המבחן.

משנתון 2012-13, הופיעו עוד מספר פרים חדשים העומדים בקריטריונים של חמ"מ לוח הפרים. החלטנו להמתין איתם למבחן הבא.

היבול האיכותי משנתונים אלו, מהווה תשובה טובה לטיפוח העדר הישראלי. בשלב זה, ובמהימנות של 55-56%, אנו עדיין ממליצים על שימוש בדגש גבוה יותר של הנבחרים מול הג'נומיקים.

פרים נבחרים חדשים באיכויות כה גבוהות – הבשורה היא חיובית וטובה.

פרים לעגלות ✓

בלוח הנוכחי רשומים 13 פרים המוצעים להזרעת עגלות (טבלה 7): 5 בעלי מבחן, ו- 8 לפי נתוני הג'נומיק.

אחוז ההמלצה לשימוש בפרי הג'נומיק לעגלות עומד על 6%. פרים אלו מומלצים גם לשימוש בפרות ב-2%. שאר פרי הג'נומיק מומלצים לפרות בלבד ב-5%. האחוזים הללו מביאים את כלל פרי הג'נומיק לאחוזי שימוש דומים. אנו לא ממליצים לחרוג מאחוזי השימוש של פרי הג'נומיק לעגלות, בשל הזהירות שיש לנקוט בהזרעת העגלות. בפיזור של 8 פרי ג'נומיק לעגלות, הסיכון להמלטות קשות לכלל הפרים, יורד.

תקופת לוח הפרים הנוכחי, **אפריל - אוגוסט**, היא תקופת "הזרעת העגלות". בנוסף להיצע הפרים של הלוח, התווספו גם פרים שזרמתם ממוינת לנקבות, יבוא מחו"ל. בסיכום כלל הפרים המוצעים – ההיצע הוא רחב וטוב, ומגיע בדיוק בזמן לתקופה המתאימה.

טבלה 7: פרים להזרעת עגלות

פרים לעגלות – אפריל 2018 - מדורגים לפי חמ"מ PD17

% שימוש	ממשק		אומדן גנטי		נתוני המלטות		חמ"מ PD17	אבות הפר		הפר	
	% ת"ו	% ה"ק	% ת"ו	% ה"ק	הישנות	המלטות		אב	אב אם	מספר	שם
6	לפי נתוני ג'נומיק		-2.6	-0.8	-	38	964	ג'ייג'יי	איסר	9172	G TV אסלוג
6	לפי נתוני ג'נומיק		0.3	-0.3	-	24	910	מניפולד	ביוואס	9193	G TV בימיני
14		8.9	3.2	-0.4	-1.9	963	94	קרס	ג'ייג'יי	7903	TV גולדן
11		8.7	6.7	0.5	1.2	1,057	95	אוהב	ראול	7633	ET ראלב
6	לפי נתוני ג'נומיק		0.3	0.3	-	38	837	אסא	בופון	7937	TV באסטר
9		8.9	5.4	0.1	-0.2	9,714	99	ראפאל	אוסונט	7733	TV איסר
6	לפי נתוני ג'נומיק		-0.1	1.0	-	35	701	ג'רום	אדלוויס	9191	G אינייסטה
6	לפי נתוני ג'נומיק		0.9	0.1	-	38	695	גד	ווינס	7914	וג
6	לפי נתוני ג'נומיק		0.2	0.0	-	23	677	ווינס	בוסני	9192	G בטומי
6	לפי נתוני ג'נומיק		-1.5	-0.6	-	37	677	ג'מצי	סיטבון	9203	G סוגיטה
6		7.9	4.9	-1.0	-0.5	19,345	99	ג'פרי	ג'סטיס	7424	CV ג'ייג'יי
12		14.2	12.7	-0.1	-0.1	70	61	דוגית	ג'רמין	7851	גרדן
6	לפי נתוני ג'נומיק		0.1	0.0	-	38	633	ווינס	ג'מצי	9216	G ג'פסי

פוריות זרמה ✓

לוח הפרים מציג שלל זרמות פוריות, חלקן אף מובהקות. בהזרעת פרות, כלל הפרים נמצאים בממוצע ומעלה, מלבד ג'ייג'יי. מצב דומה קיים גם בשלוחת העגלות.

הפרים הבולטים בפוריותם בלוח מסומנים בעזרת האות פ
 בלוח שפורסם חלה טעות בצבעים: הרקע האפור היה צריך להיות כחול (פוריים לעגלות) והכחול היה צריך להיות אפור (פוריים לפרות).

טבלה 8: פוריות פרי הלוח לפי שלוחות: פרות ועגלות

עגלות		פרות		פרטי הפר		
מספר הזרעות	סטייה ממישור הייחוס	מספר הזרעות	סטייה ממישור הייחוס	אבות	מספר	שם
-	-	1,875	0.6	שנדר X סיגר	7933	שושן
2.4	1,796	1,986	3.4	ג'ייג'יי X קרס	7903	גולדן
2.5	3,464	22,843	*1.9	ראול X אהוב	7633	ראלב
-	-	3,147	2.8	בופון X אסא	7937	באסטר
0.8	2,834	37,459	0.6	אס X רגיל	7508	ארגמן
2.0	24,024	53,922	*1.5	אוסונט X ראפאל	7733	איסר
-	-	2,776	0.6	ש.סנטנה X דוגית	7989	שיזף
-	-	823	2.2	ווינס X גד	7914	ווג
*-4.3	38,632	31,178	*-1.5	ג'סטיס X ג'פרי	7424	ג'ייג'יי
1.1	286	11,725	0.9	ג'רמין X מרסיה	7852	גרנטי
-3.0	913	10,610	*3.0	ג'רמין X דוגית	7851	גרדן
-	-	11,840	-0.6	מקרר X סיגר	7814	מיסוי

פר לא חי-זרמה מהבנק

בלוח הפרים פורסמו עוד שתי טבלאות לפרים פוריים (טבלה 9)

טבלה 9: פרים פוריים נוספים

עגלות					
שם	מספר	אבות	חמ"מ	הזרעות	סטייה ממישור הייחוס
סיירוס	9132	סטרטאסיטבון	684	1,614	*5.3
גריטה	7850	ג'רום X טורפדו	521	1,553	3.7
פרות					
גולדן	7903	ג'ייג'יי X קרס	873	1,986	3.4
גרדן	7851	ג'רמין X דוגית	643	10,610	*3.0

פרים לרפת הרובוטית ✓

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

סיכום ✓

לוח פרים אפריל 2018 כולל: 50% פרים נבחרים ו-50% פרי ג'נומיק. היחס משתנה בדגש גבוה יותר לשימוש בנבחרים, לעומת הג'נומיקים,

בלוח בשורה טובה של פרים נבחרים חדשים שעיקרם משנתון 2012 ו-2013. פרים אלו, מגיעים באיכות גנטית גבוהה ונמצאים בשליש העליון של לוח הפרים. הנבחרים החדשים, החליפו פרים נבחרים אחרים, שדרוגם ירד. צפיפות הנבחרים הטובים, מעידה על בחירה והתקדמות טובה של הפרים.

לתקופת הזרעת העגלות, מביא הלוח היצע רחב של פרים. זאת בתוספת לזרמה ממוינת, שהוזמנה מבעוד מועד, על ידי משקים רבים. אחוזי השימוש לפרים הג'נומיקים קבועים ועומדים על 6%. אנו ממליצים להישאר ולא להרחיב את אחוזי השימוש.

הפרים הנבחרים החדשים נמצאים בתחילת דרכם, ולחלקם מספר בנות קטן לתכונות המשנה. המלצתנו: לא להפריז באחוזי שימוש גבוהים, הגם שלחלקם נקודות חמ"מ גבוהות מאוד.

המלצת שיאון, בעמוד הבא

המלצת שיאון – אפריל 2018

הערות	פרות	עגלות	חמ"מ PD17	שם ומספר הפר	
	9		913	7933	שושן
זרמות מהבנקים	4	14	873	7903	גולדן TV
	4	11	855	7633	ראלב ET
	4	6	837	7937	באסטר TV
	6		827	7508	ארגמן
	4	9	824	7733	איסר TV
	7		768	7989	שיזף
	זרמות מהבנקים	7	6	695	7914
מוגבל עד הזרעה 2		6	671	7424	ג'ייג'יי CV
	4		653	7852	גרנטי
	3	12	643	7851	גרדן
זרמות מהבנקים	3		623	7814	מיסוי TV
	2	6	964	9172	אסלוג G TV
	2	6	910	9193	בימיני G TV
	5		750	9176	גווין G ET
	2	6	701	9191	אינייסטה G
	5		682	9188	סקרטש G
	2	6	677	9192	בטומי G
	2	6	677	9203	סוגיטה G
	5		661	9186	פיניקס G
	5		651	9169	ארגוס G
	2	6	633	9216	ג'פסי G
	5		623	9183	טוארג G
	5		597	9170	ארדן G
	3			66667	בשר
	100	100			סה"כ

לכולם, התקדמות גנטית טובה ופורייה,

יואל זרון