

סקירת לוח פרים – דצמבר 2015✓ כללי

בלוח הפרים נמצאים: **23** פרים, 12 נבחנים ו-11 פריי ג'נומיק. הלוח מוצג לפי דרוג החמ"מ-PD11. באתר שיאון מופיע גם לוח לפי חלוקה לקבוצות של נבחנים ופריי ג'נומיק לחוד. כחלק ממדיניות הטיפוח, כל פריי הג'נומיק של לוח הפרים הקודם, הוחלפו בחדשים. בקבוצת הנבחנים נכנס פר חדש, **סימי-7614** ונוספו לו, **סטרט – 7679**, **הודל – 7343** ו**גיי – 7400**. על ההחלפות בקבוצת הנבחנים ראו פרק, "פרים חדשים, מתחדשים ופרים שיצאו מהלוח", בהמשך.

מבחן הפרים (והפרות ברפתות) הוא עדיין לפי שנת הבסיס, 2005. כלומר תוצאות מבחן הפרים מתייחסות לילידות 2005 כמישור הייחוס. במבחן הבא, מרץ 2016, שנת הבסיס תשתנה לשנת 2010, כפי שכבר כלל המדינות, ביצעו את השינוי לשנה זו.

בלוח, דגשים חזקים לרכיבי החלב: אחוזי השומן והחלבון הם גבוהים, במגוון רחב של פרים. תכונות המשנה, במיוחד הישרדות ופוריות בנות, נמצאות גם הן במספרים חיוביים וטובים.

תוספות חדשות בלוח: משק המקור לפר לוח הוא מקור גאוה שיש לפרסם זאת. בצד הימני של טבלת לוח הפרים, רשומים משקי המקור. תודתנו נתונה לכל משק שפר לוח מופיע ממנו והתומך בטיפוח הישראלי, לפרות החלב.

זרמה ממוינת היא חלק מהדרישה של רפתות. אנו בישראל מעלים את הנושא מעת לעת ובוחנים אותו בהיבט הכלכלי של **הזרמה הממוינת מפרים ישראליים**. הנושא נמצא בסדר היום של שיאון לשנת 2016 והחלטות בנושא זה תתפרסמה. בינתיים, אנו רוכשים זרמת יבוא ממוינת. ערכים מומרים של פרים אלו, מתפרסמים בלוח.

✓ פרי הג'נומיק

כיום, כל הפרים הצעירים בישראל, הם פריי ג'נומיק. מרביתם, נכנסים בקבוצות של כעשרה פרים, ללוח הפרים, והשאר מוזרעים כפרים צעירים. "תקופת המעבר" הזאת, תחלוף, ואנו נעבור לשיגרת הזרעה של 40 פריי ג'נומיק שכולם יעברו את לוח הפרים. כלומר, יהיו עם המלצות לשידוכים ובדיקת אחוזי הקרבה בשארות ב"נטע" ובמסופון.

במבחן האחרון, הופיעו בערכי חמ"מ הנמצאים בסביבות ה-1,000, כ-30 פרים ראשונים, שכולם כולם היו פרי ג'נומיק. רק לאחר מכן, הופיע הפר הנבחן הראשון. כך קורה אצלנו וכך קורה בכל העולם. קבוצות פרי הג'נומיק מופיעות בראשות הטבלאות הגנטיות. אומנם הן בעלי הטייה מסוימת אולם ההשנויות שלהן גבוהות מהשנויות הפרים הצעירים, לפי ממוצע הוריהם. במקומות בהם מבצעים סלקציה חזקה מאוד, מוצאים את הפרים הללו, שלוש שנים לאחר מכן, גם עם מבחני פרים טובים.

כפי שנכתב למעלה,, הפרים מדורגים בלוח לפי ערכי החמ"מ שלהם. הרפתנים חייבים להיות מודעים להבדל המהותי בהישנות פרי הג'נומיק, העומדים על כ-**55%** לעומת הפרים הנבחנים הנמצאים במהמנויות של כ-**90%** ומעלה. המשמעות הן באחוזי השימוש של כל פר ופר. אין דינו של פר ג'נומיק כדין פר שיש לו מבחן בנות. הפרסום המשותף של כל הפרים בדרוג יורד של ערכי החמ"מ גורם "לפיתוי" שימוש בפרי ג'נומיק גבוהים, אולם **מהימנותם נמוכה משמעותית מפרים נבחנים**, ויש להיזהר מכך.

בקבוצה זו, ניתן להבחין בעלייה משמעותית של רכיבי החלב. שבעה פרים גבוהים מ-0.1% ברכיב השומן, וחמישה גבוהים מ-0.05% ברכיב החלבון. תכונות המשנה שלהם טובות: כולם שליליים

ברת"ס, נמצאים בימי הישרדות גבוהים, מרביתם חיוביים בפוריות הבנות ולמעט אחד, כולם חיוביים בתכונת ההתמדה.

המדיניות לשימוש פריי הג'נומיק הוא בפיזור נרחב ודומה לכולם. לא לתת דגש לפר זה או אחר אלא להתייחס אליהם כ"סל פרים" שהמוצע שלהם יקדם את העדר. פרים אלו, יוחלפו לאחר מספר חודשים, ב"סל פרים" חדש.

חלק מפרים אלו, מומלצים לשימוש בעגלות. הם מסומנים בכחול, בשמם ובמספרם. כיוון שמהימנות תכונה זו, בערכי הג'נומיק, יורדת לסביבות ה-30%, יש להקפיד, לא לסטות משמעותית מאחוזי השימוש המומלצים שלהם, בעגלות.

טבלה 1: פרי הג'נומיק בלוח הפרים – דצמבר 2015

אנדקס	תכונות מלוות				חלב ומרכיביו							אבות הפר		הפר	
	התמדה %	הישרדות	פריות בסת	לרת"ס	חלבון		שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD11	הישות %	אב אם	אב	מספר	שם
					%	ק"ג	%	ק"ג							
2.2	1.8	97	3.0	-0.22	0.03	23.0	0.07	31.2	631	991	56	טורפדו	ג'רום	7850	G גריטה
1.5	1.0	125	0.3	-0.08	0.02	23.8	0.12	38.5	684	971	56	מרסיה	ג'רמין	7852	G גרנטי
2.1	0.3	129	0.3	-0.20	0.09	23.4	0.15	32.8	425	941	54	גספר	ג'רום	9037	G גוגל
2.0	0.1	123	-1.2	-0.24	0.14	24.3	0.19	31.3	258	922	54	הודל	גספר	9038	G גוליבר
-0.3	1.0	82	0.0	-0.02	0.01	20.8	0.13	38.2	634	863	51	מקרו	סופרסיר	9008	G סימונה
0.5	1.5	113	0.1	-0.07	0.02	24.7	-0.05	19.2	704	838	54	דוגית	איפון	9014	G אדית
-0.2	0.0	105	1.9	-0.08	0.10	19.3	0.17	29.0	254	824	55	ג"י	דוגית	7857	G דנונה ET
1.1	0.5	58	0.4	-0.03	0.04	22.3	0.06	27.3	566	793	55	ג'רום	וינס	7915	G ונגה
1.3	-0.3	69	-0.6	-0.23	0.03	18.0	0.17	35.9	456	790	55	מפרק	פטור	7925	G מפטיר
1.8	1.3	135	-2.5	-0.31	0.04	18.3	0.14	31.8	425	790	55	סדש	גספר	7964	G פגסוס
0.2	1.9	75	0.7	0.00	0.02	18.3	0.14	34.3	510	784	56	וינס	מידן	7913	G וילמה

שיפוט גופי במבצרות					המלטות פר מעבר			הפר		
גודל	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	הישות %	המלטה קשה %	תמותה %	הישות %	מספר	שם
108	101	103	104	105	חדי	0.9	1.0	29	7850	G גריטה
107	104	102	104	105	חדי	2.5	1.1	30	7852	G גרנטי
105	102	102	106	106	חדי	1.2	0.7	20	9037	G גוגל
101	101	104	105	106	חדי	0.4	0.5	25	9038	G גוליבר
104	102	104	102	108	חדי	1.1	-0.8	32	9008	G סימונה
101	101	106	105	108	חדי	1.3	0.6	36	9014	G אדית
102	101	104	105	104	חדי	0.2	-0.2	31	7857	G דנונה ET
104	102	101	103	102	חדי	1.7	1.3	36	7915	G ונגה
104	102	107	110	110	חדי	0.1	1.0	36	7925	G מפטיר
103	103	103	105	108	חדי	1.5	0.3	25	7964	G פגסוס
106	102	99	102	100	חדי	-2.9	-1.3	92	7913	G וילמה

שישה פרים, מאחד עשרה אינם קשורים בכלל לקוו הדם של ג'יסטיס



תכונות משנה				
אופן המלטות בנות הפר	התמדה	הישרדות	פוריות בנות	לרת"ס
ג'ייג'י	סימי	ג'ייג'י	סימי	גדר
סימונה G	מקרו	איסר	ג"י	גספר
דנונה G	וילמה G	פגסוס G	ג'ייג'י	פגסוס G
וילמה G	גריטה G	גוגל G	גריטה G	גוליבר G
אדית G	איסר	מקרו	דנונה G	מפטיר G

תכונות ייצור				
ק"ג חלב	ק"ג חלבון	חלבון %	ק"ג שומן	שומן %
סיטבון	איסר	ג"י	סטרט	גספר
אופן	אופן	גוליבר G	גרנטי G	סטרט
הודל	סיטבון	גספר	סימונה G	גדר
אדית G	הודל	איסר	בופן	גוליבר G
גרנטי G	סטרט	גדר	מפטיר G	דנונה G

תכונות משנה				
עטין כללי	מיקום פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל גוף קטן
איסר	איסר	איסר	סטרט	ג"י
הודל	מפטיר G	סימי	איסר	סיטבון
מפטיר G	הודל	סטרט	גרנטי G	גדר
ג'ייג'י	ג'ייג'י	מפטיר G	אופן	הודל
סימונה G	אופן	הודל	מקרו	מקרו

חמשת הפרים הטובים לכל תכונה ותכונה ✓

קווי דם, הצעות לשידוכים

טבלה 2 מייצגת את כלל הפרים בלוח הפרים עם הצעות לשידוך לרפתות שאין להן תכנת שידוך. זו גם טבלת עזר לרפתנים המחליטים לבצע שידוכים עצמאים. לכל פר יש פירוט החוזקות שלו וקווי הדם האפשריים לשידוך. מתוך 11 פרי הג'נומיק החדשים, לשישה פרים אין כלל קשר לקווי הדם הנפוץ של ג'סטיוס. לנותרים, התרחקות בדורות לג'סטיוס.

טבלה 2: שידוכים ידניים והתאמתם לבנות פרים נפוצים בעדר (באדיבות ינון דותן)

שם הפר	עגלות	חוזקות	קווי דם מתאימים לשידוך
סיטבון	✓	יצרנות, גוף קטן, השרדות גבוהה, התמדה	אדסו, איפון, ג'ייג'יי, גרציה, מפרק, מסריט
גריטה G	✓	מוצקים, פוריות בנות, מבנה עטין	ארגמן, הודל, זקא, סטרט, סיטבון, ראלב
סטרט		מוצקים, גוף קטן, מבנה עטין	ג'ייג'יי, ג'רום, ג'רמין, מסקול, סיגר
איסר		אחוז חלבון, השרדות והתמדה, שיפוט גופני	אס, ג'קי, דוגית, מקרר, סדין, סיגר, סילבן
גרנטי G		מוצקים, השרדות והתמדה, שיפוט גופני	אסא, בדון, מפרק, מרסיה, סדש, סופון
אופן		יצרנות, השרדות והתמדה, שיפוט גופני	ג'יי, דוגית, דיגי, מרסיה, מרקנה, מקרר
גוגל G	✓	מוצקים, רת"ס, השרדות, שיפוט גופני	הודל, מפרק, מקרו, מרקנה, פטיט, סיאוק
גוליבר G	✓	ריכוז מוצקים, גוף קטן, רת"ס, השרדות, עטין	ארגמן, ג'ייג'יי, ג'רום, זקא, סטז, סטרט
ג'ייג'יי CV	✓	השנות גבוהה, חלבון, פוריות והשרדות, עטין	איפון, בופון, גספר, הודל, ווינס, ראלב
סימונה G	✓	אחוז שומן, התמדה, המלטה קלה, עטין	בופון, סדין, סיאוק, סדין, ראלב
אדית G	✓	קו דם, גוף קטן, השרדות והתמדה, עטין	ג'ייג'יי, ג'קי, ג'רום, גרציה, מפרק, מקרו
ברפון	✓	השנות, אחוז שומן, השרדות והתמדה	גוטייה, ג'ייג'יי, ג'מבה, ג'רמין, פטרושה
גדר		קו דם, ריכוז מוצקים, גוף קטן, רת"ס	ארגמן, בדון, ג'ורדן, מוח, סדש, סירופ
דנונה G	✓	ריכוז מוצקים, גוף גטן, פוריות בנות, עטין	בופון, הודל, מקרו, סדין, סטרט, ראלב
ונגה G		מוצקים בחלב, עטין	אדסו, איפון, בופון, מסריט, סיטבון
מפטיר G	✓	אחוז שומן, רת"ס, שיפוט גופני	ג'יי, ג'קי, דנון, הודל, זקא, סילבן
פגסוס G		מוצקים, רת"ס, השרדות והתמדה, שיפוט גופני	אס, בדון, דוגית, דיגי, מרסיה, סטז
מקרו	✓	מוצקים, רת"ס, השרדות והתמדה	אדסו, גספר, ווינס, וויסדום, זקא, ראלב
וילמה G	✓	אחוז שומן, התמדה, מבחן אמיתי בהמלטה קלה	ג'ייג'יי, ג'רום, ג'רמין, גרציה, מסריט
מרטיני G		קו דם שונה, מוצקים, התמדה	כל בני קו דם ג'סטיוס וקו דם מסקול
ג'יי	✓	הישנות, גוף קטן, ריכוז מוצקים, פוריות בנות	ווינס, זקא, סיטבון, פטרושה, פטיט, ראלב
הודל	✓	קו דם, השנות, חלבון, השרדות, עטין	ג'ייג'יי, ג'קי, גרציה, מסריט, מקרו
גספר		ריכוז מוצקים, רת"ס, עטין	ארגמן, בדון, ג'ורדן, מוח, סדש, סירופ
סימי		קו דם שונה, מוצקים, פוריות בנות, התמדה	אס, בדון, דנון, מסז, סילבן, פטרושה

פרים נבחנים חדשים, מתחדשים ושיצאו מהלוח

טבלה 3: פרים חדשים, מתחדשים, ושיצאו מהלוח

פרים חדשים																														
שם	מספר	אב	אב אם	מספר בנות	מספר עדרים	בנות הפר בתחלבה	% הישנות	חלב חמ"מ PD11	שומן			חלב			אידוקס י"מ	זרה"ס	פוריות בנות	הישרדות	% התמדה	אידוקס המלטות בנות הפר	אידוקס תטות משנה	המלטות פר מעבר			% הישנות	עטין נכלי	מקום פטמות	שמן עטין	רגלים	גודל
									ק"ג	%	ק"ג	%	ק"ג	%								ק"ג	%	ק"ג						
סטרט	7679	סדש	טורפדו	81	65	שיניה	89	987	585	50.4	0.25	26.2	0.07	1,019	0.06	-1.8	53	0.5	0.7	-32	36	1.1	3.1	71	107	98	108	106	103	
סימי	7614	סיגר	מין	375	210	שלישית	97	597	305	14.9	0.04	12.6	0.03	416	0.06	4.3	111	2.7	0.7	181	87	2.0	3.6	79	105	101	109	103	108	
הודל	7343	הארי	דליה	3,749	606	גל שני	99	621	755	3.0	-0.19	26.6	0.04	702	0.14	-2.5	104	-0.7	2.9	-81	97	0.2	0.0	94	110	110	106	102	100	
ג'יי	7400	ג'סטיוס גופי		2,885	466	גל שני	99	657	2	15.6	0.13	15.8	0.14	498	-0.07	3.7	110	-1.0	1.3	159	98	-1.8	-1.7	90	103	103	102	102	94	
פרים שיצאו מהלוח																														
זקא ET	7603	זקנוטו	אבשה	108	83	שלישית	92	879	1,133	27.1	-0.10	23.6	-0.05	892	0.13	-2.4	110	2.7	0.6	-14	94	-0.1	2.0	72	106	102	103	101	112	
ראלב ET	7633	ראול	אהב	108	81	שלישית	92	770	645	25.1	0.02	24.2	0.03	772	-0.19	-4.2	51	2.7	0.7	-1	29	1.7	1.8	63	109	104	103	103	105	
סג'יי	7761	סירופ	ג'יג'יי	91	65	ראשונה	86	662	576	14.4	-0.05	22.6	0.04	649	0.06	-0.7	96	-1.1	-0.1	13	35	0.4	0.5	67	103	103	99	102	107	

סימי – 7614: פר חדש שבמבחנים האחרונים עלה. בנותיו נמצאות כבר בתחלובה שלישית, ולכן מהימנותו גבוהה, 97%. הוא היה בעברו, צעיר מבטיח ולכן הוא בפיזור רחב של עדרים עם מספר בנות גבוה. קוו דם ישראלי "אחר" וטוב. אינדקס תכונות המשנה שלו הוא מהגבוהים בלוח כשתכונת פוריות הבנות וההתמדה, הן בולטות במיוחד.

סטרט – 7679: פר שעונת החורף והעלייה במדדי הפוריות הכלליים בתקופה זו, מאפשרים לו לחזור ולהזריע. תכונותיו באינדקס הישראלי הן בולטות מאוד, והוא פר מבוקש מאוד, למרות פוריות זרמתו הנמוכה.

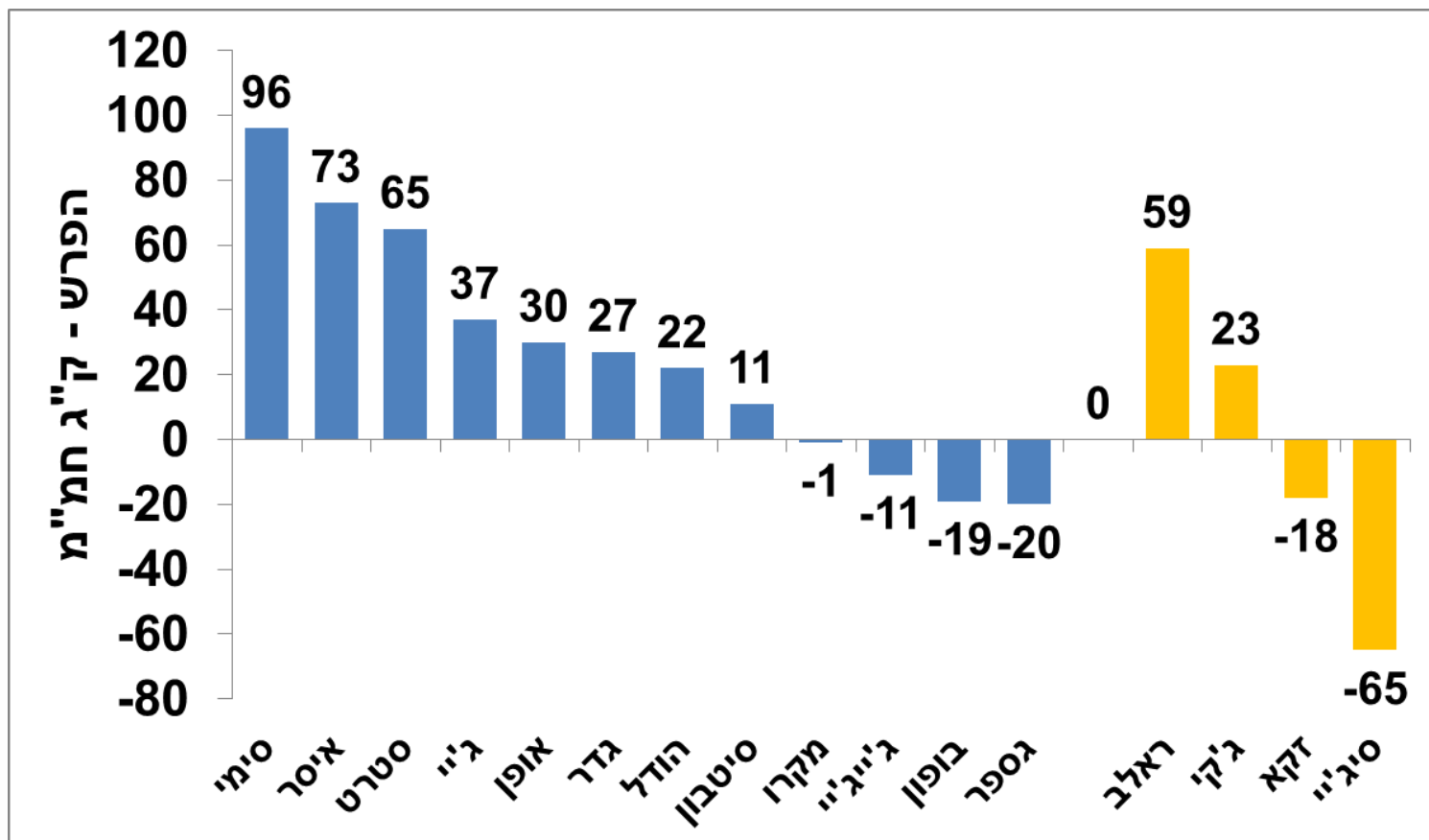
הודל – 7343 וג'יי-7400 הם פרים וותיקים החוזרים ללוח עם מבחן המתבסס על מספר בנות ועדרים רבים. מבחן מאוד מבוסס, המאפשר בטחון רב בהזרעות שלהם, במיוחד בשלוחת העגלות. **הודל** מגיע מקוו דם אחר לגמרי ופותח בכך אפשרויות רבות להזרעה בעגלות.

זקא, ראלב וסיג'יי יצאו מהלוח. על משבצת הפר החלבני, הוחלט הפעם להשתמש ב**סיטבון** הגבוה בכ-100 יחידות החמ"מ מעל **זקא**. **ראלב**, אל אף היותו צאצא לבתי אב אחרים מהקווים השולטים בעדר, היה נמוך במספר הזרעותיו, ולכן הוחלט על הוצאתו. **סיג'יי** יצא לאחר גיחה קצרה בלוח. מגמת המבחן שלו היא בירידה. מגמה זו יכולה להשתנות במבחנים הבאים.

שינויים לפרים נבחרים שנשאר בלוח ✓

שמונה פרים נבחרים שהיו בלוח הקודם, נשאר בלוח הנוכחי. ההבדלים ברמת החמ"מ של הפרים הללו, אינם גדולים בין המבחנים. לשינויים ברמת החמ"מ, יש להתייחס במימד של זמן רחב יותר. **סימי**, המשיך בעלייה שלו, ובמבחן האחרון, עלה בכמעט 100 יחידות החמ"מ. כל השאר, אין כמעט משמעות לשינויים בין הלוחות. גם לארבעת הפרים שיצאו מלוח הפרים, אין שינויים רבים. **ראלב וג'יקי** עלו במקצת ואילו **זקא וסיג'יי** ירדו.

איור 1: שינויים בנקודות החמ"מ בין הלוחות



פריים לעגלות ✓

בלוח הנוכחי רשומים 14 פריים המוצעים להזרעת עגלות: 6 בעלי מבחן, 8 לפי נתוני ג'נומיק.

טבלה 4: פריים להזרעת עגלות

שימוש	%	ממשק			אומדן גנטי			פריים לעגלות - דצמבר 2015			
		המלטות	% ת"ו	ה"ק %	הישנות	% ת"ו	ה"ק %	סופ	בדון	סיטבון	
6		-	לפי נתוני ג'נומיק	-1.3	36	-0.1	992	7631	בדון	7631	סיטבון
6		-	לפי נתוני ג'נומיק	0.9	29	1.0	991	7850	טורפדו	7850	גריטה
6		-	לפי נתוני ג'נומיק	1.2	20	0.7	941	9037	ג'רום	9037	גוגל
6		-	לפי נתוני ג'נומיק	0.4	25	0.5	922	9038	הודל	9038	גוליבר
9	7.9	5.8	12,697	-0.7	98	-0.2	879	7424	ג'פרי	7424	ג'ייג'יי
6		-	לפי נתוני ג'נומיק	1.1	32	-0.8	863	9008	מקרו	9008	סימונה
6		-	לפי נתוני ג'נומיק	1.3	36	0.6	838	9014	דוגית	9014	אדית
9	7.1	7.1	70	0.5	48	0.4	825	7510	סופון	7510	בופון
6		-	לפי נתוני ג'נומיק	0.2	31	-0.2	824	7857	ג'יי	7857	דנונה
6		-	לפי נתוני ג'נומיק	0.1	36	1.0	790	7925	פטור	7925	מפטיר
7	9.5	6.2	2,902	1.4	96	0.4	785	7559	מסקול	7559	מקרו
9	4.2	3.9	1,044	-2.9	92	-1.3	784	7913	מידן	7913	וילמה
9	7.4	4.6	8,374	-1.7	98	-1.8	657	7400	גופי	7400	ג'יי
9	8.3	6.2	11,393	0.0	97	0.2	621	7343	דליה	7343	הודל
100	9.8	6.9		1.8		0.7					
							ממוצע כלל הפריים במבחן נובמבר 2015				

הישנויות הג'נומיק לתכונה זו מתפרסמים לצד נתוני אופן ההמלטה (תמותות וולדות והמלטה קשה) והם נעות בין 20% ל-36%, מכאן שאנו זהירים בהמלצת השימוש בהם ומפזרים את כלל פריי הג'נומיק המתאימים להזרעת עגלות, בצורה דומה.

רפתנים המחליטים להזריע בצורה בטוחה יותר את העגלות שלהם, יבחרו את המסלול של שימוש רב יותר בפריים בעלי מבחן מוצק להזרעת עגלות. בלוח הנוכחי מופיעים ג'ייג'יי, בופון, מקרו ווילמה. ג'יי, והודל. ההישנויות של חמישה מהם, גבוהה מאוד, ומתבססת על נתונים של אלפי המלטות. לקראת ינואר, תגיע זרמה ממוינת לנקבות, שתכונן גם היא להזרעת עגלות.

זרמה ממוינת ✓

לקראת תחילת שנת 2016, בו מתחיל גל ההזרעות הגדול בעגלות, אנו נצטייד בזרמות ממוינות. נתונים של חמשת הפריים מתפרסמים לראשונה בלוח הפריים שלנו.

טבלה 5: זרמה ממוינת לנקבות

אינדקס	תכונות מלוות					אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו						אבות הפר		הפר				
	אינדקס תכונות משה	%	התמדה	הישרדות	פוריות בנות		לרת"ו	חלבון		שומן		חלב ק"ג	חלב חמ"מ	%	בנות הפר	מספר עדרים	מספר בנות	אב אמ	אב
								%	ק"ג	%	ק"ג								
148	-0.3	0.0	154	0.4	-0.14	581	0.05	18.0	0.05	19.6	378	724					5774	קשמוני	
60	0.7	0.0	42	0.3	-0.11	650	0.10	22.9	0.01	13.6	363	715					5701	בוס. ב	
69	-0.2	0.0	47	-1.5	-0.26	590	0.05	19.8	-0.01	15.3	452	660	80				5678	מסי	
-23	-2.1	0.0	0	0.0	0.14	666	0.03	19.4	0.06	26.1	524	642	68				5699	קברולט	
156	0.0	0.0	168	0.5	-0.14	484	0.05	13.1	0.12	22.0	232	636					5775	מיגואל	

שם	מספר	המלטות פר מעבר					שם
		% הישנות	% תמותה	% קשה	עטין כללי	מקום פטמות	
צ'קאל	5774	חזוי	1.5	3.7	108	108	חזוי
בוס. ב	5701	חזוי	-0.7	2.9	111	108	חזוי
מסי	5678	חזוי	0.3	-0.1	114	109	חזוי
קברולט	5699	חזוי	-1.3	-1.5	105	105	חזוי
מיגואל	5775	חזוי	1.3	0.3	105	106	חזוי

חייב של 130 ₪ למנת זרמה. הזרמה תהייה זמינה מה- 15.1.2016 הזמינות לרפת לאחר הזמנה מראש

מסי וקבריוולט, הם פרים שהזריעו בעבר ויש להם מבחן טוב מאוד להמלטות קלות בישראל. בארץ מוצאם, ארה"ב, היה להם ערכי ג'נומיק גבוהים. לאחר שלוש שנים, הם הופיעו בליגה העליונה של הפרים הנבחרים האמריקאים. הנתונים בטבלה 5 מתפרסמים עם אחוזי הישנות שהומרו מהמבחן האמריקאי.

ארדמן 5636: בתחילת שנת 2016 תגיע גם זרמתו של **ארדמן - 5636**. לפר יש מבחן בנות בישראל (114 בנות ב-85 עדרים) והוא בעל רכיבי חלב חיוביים, תכונות משנה טובות מאוד ושיפוט גופני מעולה. **פר ישראלי לכל דבר**, בקו דם שונה שממדיי בנותיו נמוכות מהמוצע. אנו ממליצים מאוד על שימוש בו.

טבלה 6: נתוני הפר ארדמן - 5636

אינדקס תכונות משנה	תכונות נלוות						חלב ומרכיביו										אבות הפר		הפר	
	אינדקס המלטת בנות הפר	% התמדה	הישדות	פוריות בנות	לרת"ס	אינדקס ייצור	חלבון		שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD11	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים	מספר בנות	אב אם	אב	מספר	שם
							%	ק"ג	%	ק"ג										
209	1.2	1.5	79	2.4	-0.35	452	0.00	13.1	0.03	17.9	411	661	91	ראשונה	85	114	רמוס	פלנט	5636	ארדמן
שיפוט גופני במבכירות						המלטות פר מעבר														
גודל	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% המלטה קשה	% תמותה	% הישנות												
									99	102	115	114	117	69	-0.6	0.0	55			

פוריות זרמה

הלוח הנוכחי הוא "לוח חורף" שהזרעתי הן בסביבה טובה יותר למדדי הפוריות. מכאן, שהכנסו פרים שנמנעו להכניסם בקיץ, בשל פוריות זרמתם. בתכנון השידוכים, ניתנו הגבלות להזרעה, עד הזרעה שלישית (כולל), לשלושה הפרים שלהם פוריות זרמה נמוכה: **סטרט**, **ג'ייג'יי וג'יי**. מומלץ מאוד להזריע את שלושת ההזרעות הראשונות לפי התכנון הגנטי ולא להתחיל מהזרעה ראשונה עם פר פורה. אנו ממליצים מאוד להחליף את **מקרו**, כפר פורה, בפריים אחרים פוריים, בשל השימוש הנרחב שנעשה בפר זה בעבר.

טבלה 7: פוריות זרמה בפרות ועגלות

פוריות זרמה לפריים בלוח הפריים דצמבר 2015						פוריות זרמה לפריי לוח דצמבר 2015					
שליחה	שם ומספר הפר	אבות הפריים	PD 11 חמ"מ	כמות הזרעות	סטייה מהמוצע	עגלות		פרות		שם ומספר הפר	שליחה
						כמות הזרעות	סטייה מהמוצע	כמות הזרעות	סטייה מהמוצע		
עגלות	מקרו 7559	מסקול ארו	785	10,495	*4.5	161	5.9	11,024	2.0	7631	טיבון TV
	מקנס G 7926	מרקנה מסז'	911	1,378	3.2	-	-	1,128	3.4	7850	גריטה G
	פטוס G 7953	פטרשה סניר	759	2,262	2.8	227	-6.6	18,018	*-8.9	7679	סטרט TV
פרות	אולטר 7842	אלטטוניק אבשה	476	1,024	*7.1	-	-	893	-1.5	7733	איטר TV
	שנפס G 7871	שנדר סיגר	870	1,096	5.1	-	-	769	3.7	7852	גרנטי G
	גרדן G 7851	ג'רמין דוגית	902	7,103	*4.8	-	-	685	-5.3	7695	אופן ET TV
פוריות זרמה לפריים שפורסמו בלוחות קודמים											
עגלות	מנג'ט 7861	מרקנה ג'קי	810	1,862	2.4	-	-	-	-	9037	גוגל G
	ור 7165	ווגי סקורר	288	2,288	1.9	31,668	-3.6	46,288	*-1.4	9038	גוליבר G
	אדסו 7505	אס דנדן	549	9,571	1.3	-	-	-	-	7424	ג'ייג'יי CV
	אסא 7085	אבשה סקורר	386	8,315	1.2	-	-	-	-	9008	סימונה G
	ווינס 7454	ווין 395 סקורר	741	12,175	0.5	-	-	-	-	9014	אדית G
	מסלור 7475	מסקול ביולר	445	1,868	-2.4	-	-	190	*1.9	7510	בופון TV
	סטייטי 7616	סטוארד סידון	119	2,978	2.3	-	-	862	4.7	7700	גדר TV
	סיאוק 7839	סידורף אוקסבו	781	8,865	2.1	-	-	734	2.4	7857	דונה G
	מנג'ט 7861	מרקנה ג'קי	810	2,954	2.1	-	-	1,138	-3.8	7915	ונגה G
	דגרסי 7776	דוגית סיגר	348	5,365	1.7	-	-	-	-	1,111	7925
פרות	דבון 7453	דנדן בדון	575	17,584	1.6	-	-	-	-	7964	פגוסו G
	שרב 7602	שרקי אבשה	296	3,266	0.7	-	-	48,497	*2.7	7559	מקרו
	טוטי 7427	טורפדו דליה	498	702	-2.1	-	-	1,290	0.8	7913	וילמה G
						-	-	10,446	*-8.2	7400	ג'יי
							4,170	-2.2	7343	הודל ET	
							27,129	1.3	7550	גספר TV	
							675	2.2	7614	סימי	

* מובהק
צבע אדום - ג'נומיק (ללא בנות)

פרים לרפת הרובוטית ✓

נתוני שיפוט עטין גבוהים השווים או עולים מ-106, הם מובהקים לחיוב. כל הפרים שנבחרו, עומדים בקריטריון זה ומסומנים באות R בלוח הפרים (מימין לשמם). ישנם עוד פרים מלבד החמישה המסומנים בלוח, אולם רמת החמ"מ שלהם נמוכה מסף לוח הפרים.

סיכום ✓

לוח המכיל פרים רבים עם רכיבי חלב חיוביים

מגוון רחב של קווי דם

פרים רבים בלוח, עם תכונות משנה טובות

מספר גבוה של פרים לעגלות. השימוש בפרי הג'נומיק לעגלות רצוי במשנה זהירות. שימוש בכלם, באחוזים לא גבוהים, יפזר את הסיכון.

פרים בעלי שיפוט גופני גבוה, במיוחד לעטין, מוצעים לרפת הרובוטית

לוח הפרים הבא יתפרסם באפריל. בשנה הנוכחית, נגדיל את לקיחת העגלים מהמשקים, נבדוק אותם לג'נומיק, ורק כ-10% מהם יגיעו בסופו של התהליך למערכת הטיפול הישראלית. תהליך זה יביא פרים ברמות חמ"מ גבוהות יותר הנבחרים בקפידה מרובה בעזרת נתונים מהימנים יותר.

לכולם, עבודה פורייה, בבטיחות גבוהה והתקדמות גנטית נאה

יואל זרון

(המלצת שיאון, בעמוד הבא)

המלצת שיאון – דצמבר 2015

פרות	עגלות	חמ"מ PD11	שם ומספר הפר		
3	6	992	7631	סיטבון TV	
3	6	991	7850	G גריטה	
11		987	7679	סטרט TV	מוגבל עד וכולל הזרעה 3
8		980	7733	איסר TV	
5		971	7852	G גרנטי	
6		963	7695	אופן ET TV	
6	6	941	9037	G גוגל	
3	6	922	9038	G גוליבר	
	9	879	7424	ג'ייג'יי CV	מוגבל עד וכולל הזרעה 3
3	6	863	9008	G סימונה	
3	6	838	9014	G אדית	
8	9	825	7510	בופן TV	
8		805	7700	גדר TV	
3	6	824	7857	G דונה	
6		793	7915	G ונגה	
3	6	790	7925	G מפטיר	
6		790	7964	G פגסוס	
	7	785	7559	מקרו	
	9	784	7913	G וילמה	
	9	657	7400	ג'יי	מוגבל עד וכולל הזרעה 3
	9	621	7343	הודל ET	
3		607	7550	גספר TV	
5		597	7614	סימי	
8				בשר	
100	100			סה"כ	זרמות מהבנקים