

## סקירת לוח פרים – יוני 2013

### המלצות ושימוש בפרים ✓

בלוח נמצאים: 21 פרים נבחרים, 5 פרים צעירים מבטיחים. בלוח הפעם, קיימת תחלופה רבה, כשליש מהלוח הוחלף. למעשה, יצאו ממנו 7 פרים ונכנסו 8. דירוג הפרים משתנה בלוח אך לא בצורה משמעותית (טבלה 1). שני פרים עלו בדירוג ב-5 מקומות ומעלה כשהבולטים ביניהם הם ארגמן – 7508 ווידסום – 7456. פר אחד ירד ב-5 מקומות, אדסו – 7505.

טבלה 1: דרוג הפרים בשני הלוחות האחרונים

דרוג דצמב'-12	דרוג יוני 13	
6	1 ↑	ארגמן
4	2	ג'ייג'יי CV
-	3	זקא ET
-	4	סיטבון
3	5	ג'רום
7	6	מקרו
-	7	איפון
-	8	בופון
-	9	גרצייה
10	10	סטד TV
11	11	פטיט
18	12 ↑	ווידסום
14	13	גספר
12	14	מיטרן
-	15	ג'קי
13	16	מסד'
17	17	מסריט ET
-	18	הודל
16	19	מפרק
15	20 ↓	אדסו
-	21	משחק

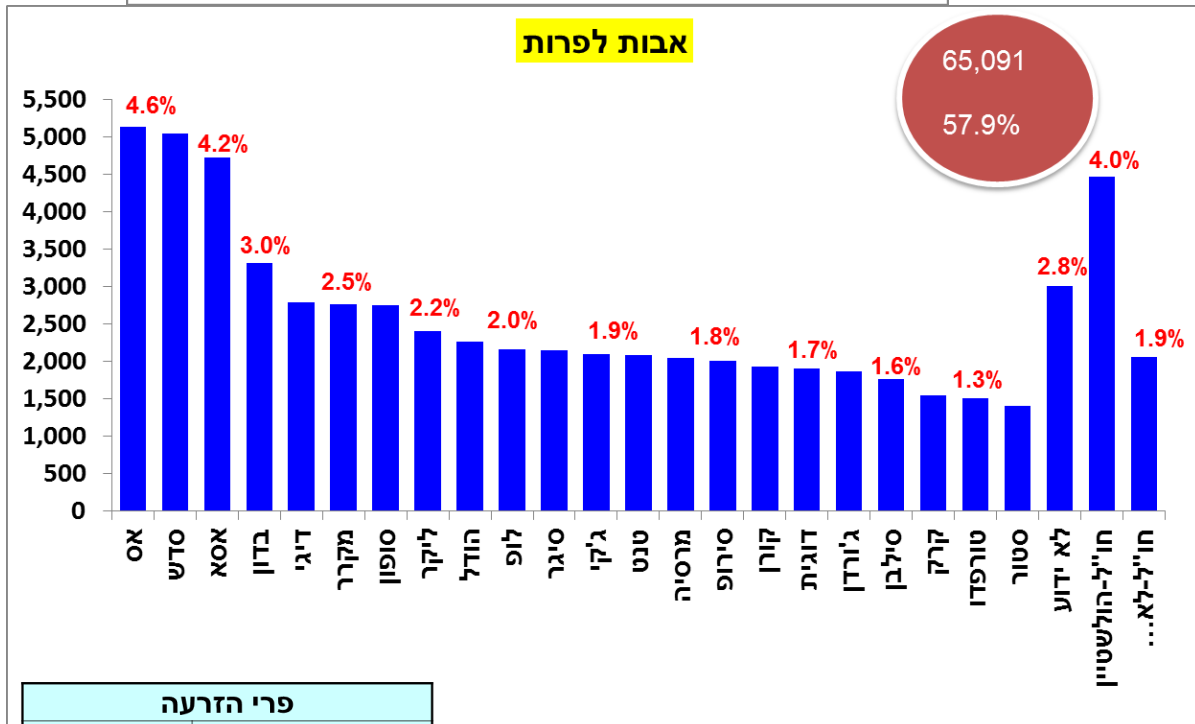
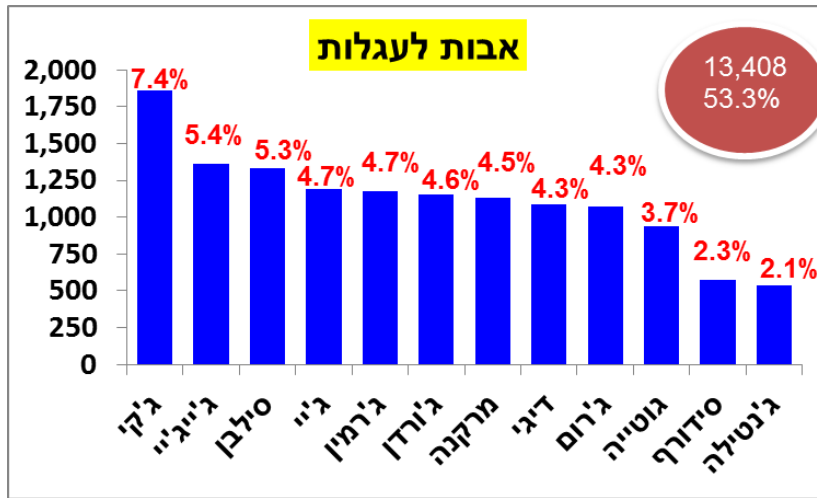
המלצת שיאון נמצאת כברירת המחדל ומרבית המשקים משתמשים בה. חלק מהמשקים, משנים את אחוזי השימוש. **ההמלצה שלנו היא שימוש בכלל הפרים בלוח** וזאת, כדי להביא לידי ביטוי קווי דם פחות נפוצים בעדר. השונות בעדר חשובה לא פחות מאשר קרבות דם המצטופפות בעיקר לקוו הדם של ג'סטיס.

לראייה, מספר העגלות והפרות החיות במשקי הביקורת לפי חלוקתם לבתי אב (איור 1). כ-13,400 עגלות, שהן כ-53% מכלל העגלות החיות, מפוזרות ב-12 אבות נפוצים. כשליש מכלל העגלות החיות היום בעדר הן בנות ישירות לבית האב של ג'סטיס. עוד אחוזים מצטברים לבית האב הזה נמצאים מפרים צעירים או פריי חו"ל. ולכן מחובתנו להזריע עגלות בקווי דם אחרים. שיאון נמצאת בקשרים הדוקים עם חברות הזרעה אחרות בחו"ל ומנסה לייבא זרמות מקווי דם אחרים, בשיטה אחרת מהנהוגה עד כה. על כך, בהמשך הסקירה (יבוא זרמת פרים לעגלות).

בפרות, בתי האב מפוזרים יותר והשונות גדולה יותר. כ-65% מכלל הפרות החיות הן מ-22 אבות נפוצים. "גסטיס" עדיין לא מורגש. אולם על דאגה.... המעבר מהעגלות למבכירות/בוגרות יתנהל בשנים הקרובות ומרביתן תגענה להיחלב. ולכן, גם כאן, רצוי להשתמש בפרי הלוח שאין להם קרבת דם לבית האב הנפוץ הזה.

**בקיזור – מומלץ מאוד להתחשב בשונות קווי הדם, גם לעיתים על חשבון התקדמות החמ"מ.**

איור 1: אבות לעגלות ופרות חיות במשקי ביקורת (עגלות: ילדות דצמבר 2011 – מאי 2012)



#### פרי הזרעה

חמ"מ PD11	אבות הפר		הפר		שם
	אב אמ	אב	מספר		
797	רגיל	אא	7508		ארגמן
763	ג'רמין	ג'סטס	7424		ג'ייג'יי CV
760	אבשה	ז'קינטו	7603		זקא ET
736	בדון	סטופ	7631		סיטבון
714	מסבו	ג'סטס	7425		ג'רום
703	ארו	מסקול	7559		מקרו
679	סופון	אא	7625		איפון
677	סופון	בדון	7510		בופון
646	מרסיה	ג'סטס	7516		גרציה
614	טורפדו	סופון	7279		סטד TV
611	בדון	פטור	7566		פטיט
602	סידון	ווין 95	7456		וויסדום
582	סופון	גד	7550		גספר
574	טרנט	מסקול	7557		מיטרן
561	גופי	ג'סטס	7397		ג'קי
551	מסקול	ג'סטס	7561		מסד'
506	טרנט	מסקול	7591		מסריט ET
499	דליה	הארי	7343		הודל ET
414	פריקלס	מסקול	7592		מפרק
399	דנדן	אא	7505		אדסו
343	דליה	מסקול	7589		משחק ET

איור 2: טווחי החמ"מ בפרי הלוח

6 פרים מעל  
700 חמ"מ

6 פרים מעל  
600 חמ"מ

6 פרים מעל  
500 חמ"מ

#### התקדמות גנטית ✓

ממוצע משוקלל לפי השידוכים המומלצים ע"י שיאון מצביע על עלייה בתכונות של ק"ג חלב, הישרדות ופוריות בנות. לעומתם יש נסיגה קטנה של אחוזי החלבון ובשומן. החמ"מ של ממוצע הפרות זהה ללוח הקודם ועומד על 677. חמ"מ זה גבוה ומצביע על פיזור טוב של הפרים בטווחים שבין 800 – 500 חמ"מ (ללא פרים נוספים לעגלות, איור 2).

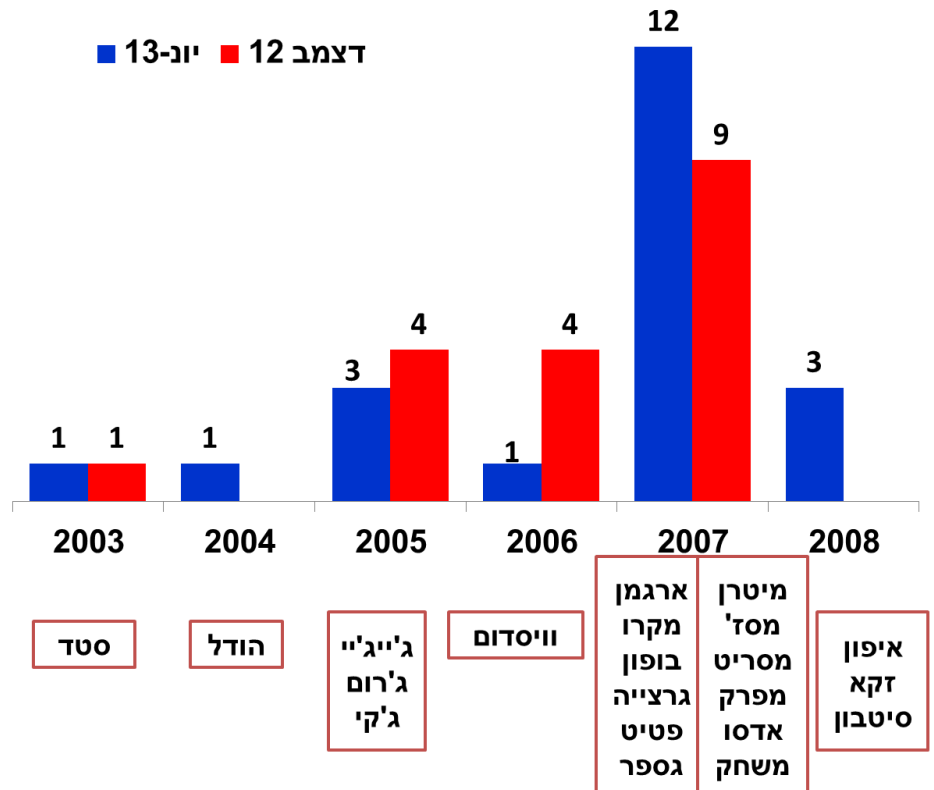
## נתינים על פרי הלוח ✓

בלוח נמצאים 21 פרים נבחים. 18 מתוכם מייצרים זרמה ואילו ארבעה (איפון, גרציה, וויסדום ומסריט), זרמתם מופצת מהבנקים שלהם. בנוסף, חמישה פרים צעירים מבטיחים אשר שניים מהם מיועדים להזרעת עגלות. עיקר הפרים נולדו בשנת 2007 וניצנים ראשונים של פרים הם מילדיי 2008.

איור 3: שנת הלידה של פרים נבחים בלוח

## חוזקות ✓

- קוון הדם – בולטת הירידה המתמשכת של קוון הדם של ג'סטס לעומת לוחות קודמים. מסקול דומיננטי (6 פרים הם בניו). לצידם עולים קווי דם ישראלים – אס, בדון, גד וסטופ.



- עלייה בק"ג חלב וחלבון – פרים מאוד יצרניים הצטרפו ללוח. לפרים אלו, יש

אחוזי חלבון ושומן נמוכים. בממוצע כלל פרי הלוח, אחוז השומן זהה ללוח הקודם ואחוז החלבון נסוג ב-4 מאיות.

- פוריות בנות והישרדות – רק שני פרים, פטיט והודל, שליליים בצורה בולטת לפוריות בנות. שאר הפרים נמצאים מסביב לממוצע כש-וויסדום, ג'קי וסטד, בולטים מאוד בשיפור תכונה זו בבנותיהם. מרבית הפרים חיוביים בהישרדות בנותיהם. הבולטים שעוברים את תחום ה-100 ימים הם: וויסדום, סיטבון, ג'ייג'יי, איפון, גרציה וג'רום.
- מגוון גדול של פרים לתכונות משלימות – בלוח נמצאים פרים ריכוזיים לצד פרים חלבנים. אינדקס תכונות היצור הוא במרבית המקרים תמונת מראה הפוכה לאינדקס תכונות המשנה. אפשר לבצע שידוכים רבים ברפת כדי לשפר לשני האינדקסים הללו לפי תכונות הפרות.
- זרמה פורייה – לוח קיץ המתאפיין ביציאתם של שני פרים שהיו בולטים בזרמה לא פורייה (ג'רמין וג'יי). מרבית הפרים שנשארו, פוריות זרמתם טובה. לאלו שזרמתם פחות פורייה, קיימת הגבלה בשידוכים עד הזרעה שנייה בלבד: סטד, וויסדום ומסד'. שלושה פרים לעגלות ושלושה פרים לפרות מצטיינים בפוריות זרמתם, מפורסמים בטבלה נפרדת בלוח הפרים. פרסום זה יקל על השידוכים לעגלות ופרות קשות התעברות.

טבלה 2: כמות הזרעות, מס' לוחות ומשק מקור - מיון לפי שנת הלידה

שם הפר	מס' הפר	שנת לידה	הזרעות חיים	הזרעות לוח אחרון	מס' לוחות	צעיר מבטיח	משק מקור	מנות בבנק
סטד TV	7279	2003	38,500	3,500	9	√	יריב, כפר יהושע	20,000
הודל ET	7343	2004	33,100	-	5	√	עין צורים	
ג'יג'יי CV	7424	2005	59,900	8,300	7		רפת זבולון	
ג'רום	7425	2005	65,600	13,800	6		רפת גן	20,000
ג'קי	7397	2005	62,600	350	7	√	שמיר, ארבל	
וויסדום	7456	2006	9,500	4,000	3		עין החורש	
ארגמן	7508	2007	16,600	7,400	3		שדמות מחולה	37,000
מקרו	7559	2007	13,300	12,400	2		שדמה	
בופן	7510	2007	5,000	-	2		גבע	
גרציה	7516	2007	1,600	-	1		נירים	37,000
פטיט	7566	2007	13,800	4,000	3		יזרעאלי, עין איילה	
גספר	7550	2007	16,500	5,600	3	√	שותפות רן	
מיטרן	7557	2007	14,800	6,100	3	√	סעד	28,000
מסד'	7561	2007	27,100	10,700	3	היה לעגלות	סעד	
מסריט ET	7591	2007	5,700	4,600	2		סעד	
מפרק	7592	2007	35,000	9,200	4	√	פודור ניר ישראל	28,000
אדסו	7505	2007	17,100	8,000	3		רשפים	
משחק	7589	2007	9,100	-	3	היה לעגלות	מעוז חיים	
זקא ET	7603	2008	861	-	1		אלוני אבא	38,000
סיטבון	7631	2008	888	-	1		סער	
איפון	7625	2008	1,300	-	1		נר גלים	
ממוצע			21,326	6,996	3.4		זרמה מהבנקים	

פרים חדשים בלוח ✓

שלושה פרים חדשים: זקא ET - 7603, סיטבון - 7631 ואיפון - 7625. כל שלושת הפרים, נכנסו ללוח הפרים עם מספר ימיי חליבה ומספר בנות טובים (טבלה 3). הם כולם מקוו דם השונים מג'סטיס ומסקול ומביאים משב רוח מרענן בנושא קווי הדם. מבין שלושתם, איפון הוא בעל התכונות המאוזנות ביותר: רכיבי חלב חיוביים ותכונות משניות חיוביות. לעומתו, זקא וסיטבון, הם פרים יצרניים מאוד עם רכיבי חלב שליליים ותכונות משניות שחלקן חיוביות וחלקן שליליות. גרציה הינו פר חדש בלוח אולם מבחנו כולל כבר בנות בתחלובה 2. הוא בנו של ג'סטיס ומכאן, שלא הופעל עד עכשיו. גם כעת, אנו ממליצים להזריע איתו רק בעגלות.

טבלה 3: פרים חדשים בלוח

שם	אבות	חמ"מ	רשומות	ימי חליבה תחלובה
זקא ET	ז'קינטו X אבשה	760	85	195
סיטבון	סטופ X בדון	736	110	230
איפון	אס X סופון	679	117	250
גרציה	ג'סטיס X מרסיה	646	248	339

טבלה 4: פרים שיצאו מהלוח

חמ"מ - PD 11					
שם	אבות	יוני-13	דצמ'-12	הפרש	סיבת יציאה
ג'רמין	ג'סטיסXמוח	844	873	-29	פוריות זרמה
וינס	ווייןX395סקורר	781	705	76	סיום בנק
גיהוק	ג'קיאהודל	707	687	20	ללא מבחן
פטרופה	פטורXאבשה	690	748	-58	מת
ג'יי	ג'סטיסXגופי	599	642	-43	פוריות זרמה
דנון	דנדוןXבדון	587	640	-53	סיום בנק
זניקס	ז'קינטוXאסא	355	521	-166	ירידה מתחת ל-400

**ג'רמין - 7396:** נולד ביולי 2005 והופיע במשך 3.5 שנים ברציפות, בין שני הפרים הראשונים בלוח. עד כה, הזריע כ- 90,000 הזרעות!! מבחנו לא משתנה ועומד כל הזמן בסביבות ה-800 חמ"מ. כיוון שאנו לקראת הקיץ, הוחלט להוציא בשל פוריות זרמתו הנמוכה מזרמות אחרות. הפר חי וממשיך לייצר זרמה. כל החפץ בזרמתו, נא להודיע למזריע המשק. קרוב לוודאי, שלקראת החורף, תצא הודעה מסודרת על חזרתו של **ג'רמין** להזרעה.

**וינס - 7454:** נולד ביולי 2007 והופיע במשך שנתיים בלוחות הפרים. בתקופה זו, סיים את בנק הזרמה שלו שעמד על 37,000 מנות זרע. הוא איננו חי יותר ואחיו למחצה, **וויסדום**, מחליף אותו בלוח הפרים הנוכחי.

**גיהוק - 7827:** נולד ביוני 2011 והופיע בפעם הראשונה בלוח הקודם תחת הכותרת "פרים נוספים לעגלות". ביצע כ-3,000 הזרעות מתוכן, 2,000 הזרעות בעגלות. בשל היותו פר צעיר, הוא יצא ונמתין למבחנו.

**פטרופה - 7397:** נולד באוגוסט 2005 והיה נוכח ב-4 הלוחות האחרונים. פר מוביל ומקוו דם אחר. הספיק להזריע 45,300 פרות ו-6,300 עגלות. מת בשל אירוע מצער של החלקה ופסיקת רגליו האחוריות.

**ג'יי - 7400:** נולד באפריל 2005 ובמשך שנתיים וחצי הזריע כ-20,700 עגלות ו-18,000 פרות. סיבת יציאתו זהה ל**ג'רמין**: פוריות הזרמה. גם הוא, ממשיך לחיות בפרייה ומפיק את הזרמה.

**דנון - 7453:** נולד באוגוסט 2006 והיה בשלושת הלוחות האחרונים. גם פר זה הזריע מבנק הזרמה שעמד גם הוא על 37,000 מנות זרע. זרמתו הסתיימה.

**זניקס - 7626:** נולד במאי 2008. גם הוא הומלץ בלוח האחרון להזרעת עגלות. מבחנו ירד ב-166 נקודות החמ"מ והוחלט להוציאו.

**פרים שנשארו בלוח** ✓

13 פרים נשארו בלוח. בנוסף להם הצטרפו 4 פרים אשר הופיעו כבר בלוחות הפרים הקודמים (טבלה 5). ישנם פרים הנכנסים ויוצאים מלוחות הפרים בשל סיבות שונות (בעיקר בשל שינויי החמ"מ שלהם). טבלה 5 מראה שלמרבית הפרים אין שינויים גדולים במבחן. העלייה הגדולה ביותר הייתה של **בופון**, 143 נקודות החמ"מ. ולעומתו, הירידה הגדולה ביותר הייתה של **אדסו** עם 160 נקודות החמ"מ.

טבלה 5: פרים שנשארו בלוח

		חמ"מ - PD11		
		דצמב 12	יוני-13	הפרש
		696	797	101
		710	763	53
		734	714	-20
		647	703	56
(הופיע כבר לפני שנה בלוח הפרים)		534	677	143
		622	614	-8
		616	611	-5
		539	602	63
		569	582	13
		602	574	-28
(הופיע כבר לפני שנה בלוח הפרים)		562	561	-1
		598	551	-47
		540	506	-34
(הופיע כבר לפני שנה בלוח הפרים)		508	499	-9
		543	414	-129
		559	399	-160
(הופיע כבר כפר לעגלות)		349	343	-6

את הפרים הנשארים אפשר לחלק לשתי קבוצות עיקריות:

1. פרים בעלי אינדקס תכונות ייצור גבוהות (טבלה 6) – אלו פרים יצרנים מאוד ולהם במרבית המקרים, ק"ג חלבון או שומן גבוהים. כיוון שק"ג החלב לא מחושב באינדקס, לא לכל הפרים היצרניים יש ק"ג חלב גבוה – מסז', מקרו, ג'ייג'יי ובופן הם דוגמא טובה לכך. לאותם הפרים יש רכיבי חלב (אחוז חלבון ושומן) חיוביים

טבלה 6: פרים בעלי אינדקס ייצור גבוה

חלבון		שומן		חלב ק"ג	אינדקס		פרימ בעלי תכונות ייצור גבוהות
%	ק"ג	%	ק"ג		תכונות משנה	אינדקס ייצור	
-0.03	24.2	-0.07	23.1	908	4	756	7603 זקא ET
0.01	22.9	-0.02	22.4	715	-109	720	7566 פטיט
-0.06	21.2	-0.06	25.3	919	96	702	7508 ארגמן
-0.06	20.3	-0.07	22.7	887	75	660	7631 סיטבון
0.12	16.6	0.24	31.8	99	-93	645	7561 מסז'
0.09	20.9	0.05	18.3	339	124	640	7424 ג'ייג'יי CV
0.04	14.7	0.19	34.4	338	56	620	7510 בופן
0.01	22.0	-0.09	12.1	666	95	617	7425 ג'רום
0.05	25.5	-0.17	1.4	631	-116	615	7343 הודל ET
0.07	17.1	0.13	25.6	279	96	608	7559 מקרו

2. פרים בעלי אינדקס תכונות נלוות (משנה) המאזנות את תכונות הייצור (טבלה 7) – תכונות הנלוות הן 30% מכלל האינדקס הכללי. ישנם פרים המתברגים למרכז הלוח

בזכות תכונות נלוות גבוהות. דוגמא בולטת לכך היא הפר **וויסדום** המגיע מיד לאחר הפר **פטיט**, בדרוג לוח הפרים. **פטיט** מדורג במקום ה-11 בזכות תכונות הייצור ואילו **וויסדום** במקום ה-12 בזכות תכונות המשנה הגבוהות שלו.

טבלה 7: פרים בעלי תכונות נלוות גבוהות המאזנות את תכונות הייצור

תכונות נלוות					תכונות משנה	אינדקס ייצור	פרים בעלי תכונות ייצור ומשנה	
אינדקס המלטת	% התמדה	הישרדות	פוריות בנות	לרת"ס			וויסדום	גרציה
1.0	2.8	207	5.4	0.01	282	322	7456	
1.4	3.8	130	1.7	-0.37	259	387	7516	
2.8	0.5	77	2.9	-0.45	236	378	7279	
1.8	0.4	136	0.8	-0.25	166	514	7625	
0.2	-1.6	71	0.7	-0.40	163	252	7592	
0.8	-2.2	96	3.0	-0.15	151	410	7397	
1.6	-2.6	28	2.2	-0.21	97	408	7591	

### פרים צעירים מבטיחים ✓

חמישה פרים בחמ"מ גבוה ובתי אב שונים (טבלה 8). שנים מהם נכדים ואחד נין של ג'סטיס. השאר, מקווי דם שונים. **סיאוק** הוא נכד לפר מונטביליארד, **אוקסבו**. השילוב שלו עם **סידורף** גרם לפר להופיע בסימן ההיכר של גזע המונטביליארד, פרצוף לבן (נמצא בתמונה בלוח הפרים). **מנג'ט ואפריקה** מומלצים להזרעת עגלות וזאת בשל נתוני המלטות טובים מאוד של הוריהם. לפר **אפריקה** יש גם את נשאות הגן האדום (הגיע מסבו, **פריקלס**).

טבלה 8: פרים צעירים מבטיחים

אומדן הורשה													פרי הזרעה						
שיפוט גופני					אינדקס תכונות	תכונות נלוות					חלב ומרכיביו			אבות הפר		הפר			
גודל	רגליים	עומק	מקום	עטין		אינדקס תכונות	% התמד	הישרדות	פוריות בנות	לרת"ס	אינדקס ייצור	חלבון	שומן	חלב	חמ"מ PD11	אב אמ	אב	מספר	שם
103	101	103	103	105	123	1.0	1.2	161	0.0	0.08-	700	0.11	22.5	0.09	21.1	312	822	7846	ג'יג'יי מולא
103	100	101	99	102	65	1.0	0.9	107	-0.2	-0.02	718	0.01	21.5	0.03	26.4	662	783	7861	מרגנה ג'קי
101	102	98	96	96	296	0.2	3.3	118	4.0	-0.30	457	0.06	15.7	0.01	10.8	284	755	7839	סידורף אוקסבו
103	100	102	102	104	209	-1.3	2.6	130	2.3	-0.11	506	0.05	13.5	0.13	23.6	256	714	7803	דוגית לין
103	102	102	103	105	49	-0.1	-1.1	33	-1.2	-0.24	549	0.06	13.1	0.19	30.2	226	594	7840	אונטריו פריקלס

### פרים לעגלות ✓

בלוח הנוכחי רשומים 13 פרים המוצעים להזרעת עגלות: 9 בעלי מבחן, 2 בנתוני המרה ועוד 2 לפי נתוני הוריהם (טבלה 9).

טבלה 9: פרים לעגלות

% שימוש	אומדן גנטי		ממשק		פריים לעגלות יוני 2013						
	% ת"ו	% ה"ק	% ת"ו	% ה"ק	% הישנות	מס' המלטות	חמ"מ PD11	אבות		שם ומספר	
7	אין נתונים		לפי נתוני הורים				783	ג'קי	מרקנה	7861	מנג'ט
10	-1	-0.4	7.7	5.5	96	4,384	763	ג'פרי	ג'סטיס	7424	ג'ייג'יי CV
7	2.2	0.3	המרה				679	סופון	אס	7625	איפון
7	1.5	0.0	המרה				646	מרסיה	ג'סטיס	7516	גרציה
8	0.5	0.4	7.7	6.8	75	220	611	בדון	פטור	7566	פטיט
12	1.8	0.7	10.9	7.8	65	129	602	סידון	ווין 395	7456	וויסדום
6	אין נתונים		לפי נתוני הורים				594	פריקלס	אונטוריו	7840	אפריקה
9	-3.8	-2.2	5.2	4.2	97	16,395	561	גופי	ג'סטיס	7397	ג'קי
8	1.8	-0.4	11.5	6.0	87	529	551	ג'סטיס	מסקול	7561	מסז'
8	-0.2	-0.1	8.0	5.9	97	8,104	499	דליה	הארי	7343	הודל ET
5	1.2	0.2	10.4	6.7	96	5,808	414	פריקלס	מסקול	7592	מפרק
8	1.2	-0.1	10.1	6.8	92	1,077	399	דנדן	אס	7505	אדסו
5	-2.4	-1.9	5.2	3.4	92	1,158	343	דליה	מסקול	7589	משחק ET

אנו נותנים עדיפות לשימוש בפריים בעלי מבחן המלטות בעגלות, לעומת פריים המתפרסמים רק עם נתוני ההמרה.

פריים עם נתוני המרה, מומלצים לשימוש באחוז שאינו עולה על 7%. **רצוי מאוד לא לחרוג ב"פרי ההמרה" מאחוזים אלו.**

ג'קי, **משחק והודל** הם הפריים הטובים ביותר לתכונות ההמלטה. שלושתם עם מבחן רחב ומהימנות גבוהה.

בטבלה 9, שלושה מהפריים הם בניים לג'סטיס ועוד שניים הם נכדים שלו. בנוסף, שלושה פריים הם בניים למסקול. כלומר, צפיפות קווי הדם בהיצע הפריים לעגלות.

לאור זאת, הוחלט לחפש פריים נוספים לעגלות מחו"ל. טבלה 10 מתארת חמישה פריים מקווי דם שברובם שונים מג'סטיס או מסקול. זרמות אלו יהיו במיכלי המזריע ומשק שירצה להזריע בהם יחויב בסכום קבוע שיפורסם עם הגיעם של הזרמות לישראל. מהלך זה יתרחש בחודש הקרוב (במידה ולא יהיו עיכובים ווטרינרים). כלומר,



לרמות יבוא חלב הזמנה מראש. מיוצרות בעיקר לצמלות ובסכות מסובסד וקבוצ חלב הפרים. יהיו לכל מזריע שיאון, כולל המחלופים. אפשר יהיה להכניסם לשידוכים הנטע.

המלצת שיאון לשימוש פרים בהזרעת עגלות אינה מחייבת ומוגדרת כהמלצה בלבד.

טבלה 10: פרים לעגלות – זרמת יבוא

### זרמת יבוא לעגלות - לוח יוני 2013

שיפוט גופני				תכונות משנה								חלב ומרכיביו					פרטי הפר		
רגליים	מיקום פטמות	עטין כללי	גודל גוף	המלטת בנות הפר	ת. וולדות	ה. קשה	התמ. דה	פוריות בנות	הישר דות	לרת"ס	שומן		חלבון		חלב ק"ג	חמ"מ	אבות		שם ומספר הפר
											%	ק"ג	%	ק"ג			הפר	אם הפר	
103	108	108	103	1.3	-0.2	-0.4	-0.9	1.3	-15	-0.20	0.05	23.4	0.09	26.0	483	879	רמוס	בוטש	בורסיה - 5696
106	105	109	108	1.8	0.1	1.0	0.0	0.0	-15	-0.18	-0.06	17.8	0.03	26.0	723	795	סטול-ג'וק	ביקון	ביוטי - 5691
110	102	106	103	2.4	0.2	0.8	-	0.2	17	-0.24	0.11	25.2	0.07	19.5	347	726	פלנט	סודן	סנדנס - 5700
108	105	108	100	-0.6	1.2	1.0	-0.2	-1.8	117	-0.05	0.03	23.3	0.01	19.0	566	685	הבסט	פלנט	קברולט - 5699
106	108	117	109	0.5	-0.8	0.6	-0.2	2.8	26	-0.16	-0.01	14.3	0.03	17.4	450	657	פרדי	פלנט	פנטיק - 5697

### פוריות זרמה ✓

פרים שלהם זרמה פורייה יותר מזרמות אחרות החלו "להשתרש" בהזרעות קשות ההתעברות (טבלה 11). המזריעים והרפתנים מודעים ליכולות של זרמות אלו והם משתמשים בצורה מושכלת יותר. זרמות אלו מהוות את התחליף הנכון לכל ה-"קוקטלים" המוזרים, וטוב שכך.

**הגבלת שימוש:** בגירסה החדשה של "נטע" ניתן להגביל את מספר ההזרעה של הפר. אנו הגבלנו את השימוש של **סטד וויסדום ומסד' להזרעות 1 ו-2 בלבד**. זאת בשל פוריות נמוכה יותר של זרמתם לעומת פרים אחרים. כלומר, המערכת לא תשדך את הפר מהזרעה 3 ומעלה. ג'רום הוגבל להזרעה 1 בלבד בשל כמות הזרמה המועטה שהוא מייצר.

מספר התאים הכללי במנת הזרע המיוצרת בשיאון משתנה ונמצא בטווח מספר התאים המיוצר בכלל העולם (15-30 מיליון למנת זרע). לעומת זאת, מספר התאים החיים לאחר הקפאה-הפשרה והנעים לכיוון אחד, גבוה יותר וקבוע כל הזמן, לעומת מנות זרע המיוצרות במקומות אחרים בעולם.

זרמת פרים פוריים לעגלות					
שם פר	מספר פר	אבות	הזרעות	סטייה	חמ"מ
מסלור	7475	מסקול X בוילר	1,358	4.3	348
אדסו	7505	אס X דנדן	2,387	3.9	399
אסא	7085	אבשה X סקורר	32,887	3.0	360
זרמת פרים פוריים לפרות					
שם פר	מספר פר	אבות	הזרעות	סטייה	חמ"מ
מקרו	7559	מסקול X ארו	1,111	4.5	703
שרב	7602	שרקי X אבשה	1,625	3.2	421
סטייסי	7616	סטוארד X סידון	698	7.4	250

טבלה 11: זרמות פרים פוריות

טבלה 12: פוריות זרמת פרי הלוח לפי סטיות מהמוצע

פרות		סטטיה מהמוצע		לוח קודם		עגלות		הפר	
לוח קודם	סטטיה מהמוצע	מס' הזרעות	מס' הזרעות	לוח קודם	סטטיה מהמוצע	מס' הזרעות	מס' הזרעות	הפר	
0.1	1,212	0.3	4,781	0.0	156	4.0	2,203	7508	ארגמן
-1.6	24,959	-1.4	27,641	-2.7	9,657	-2.5	12,773	7424	CV ג'ייג'יי
-	-	1.2	685	-	-	-	-	7603	ET זקא
-	-	0.9	720	-	-	-	-	7631	סיטבון
1.4	25,318	*1.5	35,419	2.2	861	2.2	959	7425	ג'רום
3.5	710	4.5	1,111	0.8	245	-	-	7559	מקרו
-	-	-0.3	1,096	-	-	-	-	7625	איפון
0.1	1,284	0.5	3,421	-	-	-	-	7510	בופון
-	-	0.4	1,277	-	-	-	-	7516	גרציה
*-2.1	17,752	*-2.0	20,667	-	-	-	-	7279	TV טטד
1.4	817	-0.9	4,421	-2.6	187	1.1	2,751	7566	פטיט
-2.4	1,336	*-3.7	2,896	-	-	-0.3	1,643	7456	וויסדום
1.1	2,765	1.1	7,975	-	-	-	-	7550	גספר
-0.1	1,480	0.5	5,747	5.1	110	4.2	223	7557	מיטרן
-1.2	13,239	-1.0	13,963	2.0	32,060	2.0	35,005	7397	ג'קי
-2.4	2,051	*-3.1	10,375	-1.4	1,076	-1.9	1,968	7561	מס'ז
0.3	826	0.6	864	-	-	1.7	105	7591	ET מסריט
0.2	8,173	0.2	8,199	1.2	16,107	1.1	16,123	7343	ET הודל
0.7	5,656	-0.4	7,281	0.9	11,215	0.2	15,338	7592	מפרק
1.7	4,559	1.9	4,655	4.4	2,152	3.9	2,387	7505	אדסו
-0.6	1,258	-0.9	1,794	1.8	1,998	-0.6	5,641	7589	ET משחק

\* מובהק

**סיכום** ✓

- ✓ בלוח הפרים יוני 2013, מופיעים לראשונה ארבעה פרים חדשים בנוסף לארבעה שחזרו ללוח. לעומתם, יצאו שבעה פרים. כלומר, כשליש מהלוח הוחלף.
- ✓ כניסתם של פרים יצרניים גרמה למגמה של עלייה בק"ג חלב, וחלבון. נסיגה קטנה באחוזי החלבון לצד שמירה על רמת תכונות המשנה. תכונות ההמלטה השתפרו.
- ✓ המגוון הגדול של פרים המייצגים תכונות שונות, הן בצד הייצור (ריכוזיים ולא ריכוזיים) והן בצד תכונות המשנה, מאפשרים לרפתנים לבחור ולשדך ביתר קלות את כלל הפרות בעדר.
- ✓ פיזור רחב של פרים לעגלות. בנוסף, הגעת זרמות יבוא המתאימות לעגלות מקווי דם נוספים. כל אלו יהיו זמינים במיכלי כלל המזריעים. זמן הגעתם יפורסם בקרוב. מומלץ להשתמש בהם.

לכולם, קיץ פורה ושימוש רב במגוון פרי הלוח

(המלצת שיאון- עמוד הבא)

יואל זרון



# המלצת שיאון – יוני 2013

שם ומספר הפר	חמ"מ PD11	עגלות	פרות	מנות בבנק
ארגמן	7508		9	
ג'ייג'יי CV	7424	10		
זקא ET	7603		9	
סיטבון	7631		9	
ג'רום	7425		8	
מקרו	7559		9	
איפון	7625	7	7	38,000
בופון	7510		7	
גרציה	7516	7		37,000
סטד TV	7279		4	
פטיט	7566	8		
וויסדום	7456	12	6	20,000
גספר	7550		7	
מיטרן	7557		7	
ג'קי	7397	9		
מסד'	7561	8		
מסריט ET	7591		5	28,000
הודל ET	7343	8		
מפרק	7592	5		
אדסו	7505	8		
משחק ET	7589	5		
בשר	66667		4	
ג'ימייל	7846		3	
מנג'ט	7861	7		
סיאוק	7839		3	
דוגלי	7803		3	
אפריקה	7840	6		
<b>זרמת פר מהבנקים</b>				

צעירים מבטיחים

מוגבל להזרעה 1

מוגבל עד הזרעה 2

מוגבל עד הזרעה 2

מוגבל עד הזרעה 2