

סקירת לוח פרים – דצמבר 2010

שינוי בסיס ואינדקס ✓

מידי 5 שנים, שנת הבסיס להשוואת נתוני מבחני הפרים משתנה. אנו מבצעים זאת במקביל לשאר העולם. הבסיס הקודם היה שנת 2000 ואילו שנת הבסיס למבחן נובמבר 2010 הוא ממוצע אומדני הורשה של פרות שנולדו בשנת 2005 = 0. ממוצע קבוצת בנות הפר בלוח הפרים תהיה (+) או (-) בהשוואה לממוצע שנת הבסיס 2005. טבלה 1 מסבירה את היסטוריית ההתקדמות הגנטית בין 2000 ל-2005. **כל התכונות באינדקס התקדמו בכיוון הרצוי.** לעומתם, תכונות אורך פטמות ורגליים אחוריות התקדמו בכיוון הלא רצוי. אומדן ההורשה של כלל האוכלוסייה לחמ"מ עלו בכ- 300 נקודות, כ- 60 נקודות לשנה.

טבלה 1: הפרשים בממוצע אומדני הורשה של פרות שנולדו בשנת 2005 לעומת פרות שנולדו בשנת 2000.

שינוי	תכונה	שינוי	תכונה
-0.07	לרת"ס	101	ק"ג חלב
0.86	פ. בנות	9.3	ק"ג שומן
0.29	התמדה	0.049	אחוז שומן
52	הישרדות	6.5	ק"ג חלבון
		0.029	אחוז חלבון
293		סה"כ חמ"מ 2010 (PD10)	
תכונות שאינן באינדקס הטיפוח – שיפוט גופני			
0.9	טלף	1.9	גובה
2.3	מ.פטמות	0.3	עומק גוף
-0.4	א.פטמות	0.0	רוחב אגן
1.0	עומ. עטין	-0.1	זווית אגן
1.2	עטין קד.	-0.3	רג.אחוריות
0.9	עטין אח.	2.1	ליגמנט

בנובמבר 2010 החליטה ועדת טיפוח-ספר העדר על שינוי אינדקס הטיפוח. השינוי הינו במקביל למגמות המתפתחות בעולם ובהן יש דרישה גבוהה יותר לשומן. מקדמי הטיפוח לשומן וחלבון השתנו. בעבר, יחס השומן לחלבון היה 1(שומן) ל-4 (חלבון) ואילו באינדקס החדש PD10 יחסים אלו השתנו ל- 1:3.

טבלה 2: שינוי מקדמי הטיפוח של השומן והחלבון בין אינדקס PD07 ל- PD10

אינדקס טיפוח		תכונות משנה	אינדקס טיפוח		תכונות ייצור
ישן PD07	חדש PD10		ישן PD07	חדש PD10	
- 300	- 300	סת"ס	0	0	ק"ג חלב
26	26	פוריות	7.9	6.3	ק"ג שומן
0.6	0.6	הישרדות	23.7	25.4	ק"ג חלבון
10	10	התמדה			
-3	3-	המלטה, ה"ק			
- 6	6-	המלטה, ת"ו			

אבות לפרי הלוח ✓

כשבוחנים את אילן היוחסין של 19 פרי הלוח רואים מספר דברים:

1. 12 אבות הם מחו"ל (63%). מתוכם, 6 בני ג'סטס (31%).
2. 3 אבות האם (העתודות) הם מחו"ל (16%)
3. קווי הדם של סקורר ואבשה "נדחקו" באילן היוחסין למרחקים של שלושה דורות ומעלה והשפעתם על תכנית השידוך מתמעטת.
4. קוו הדם של ג'סטס דומיננטי ותורם לאפשרות טובה יותר בהזרעת עגלות.

האם ג'סטס מהווה בעיה בהיותו גורם כל כך דומיננטי בקווי הדם של הלוח?

התשובה היא לא, בשלב זה.

עשרה בנים היו לג'סטס. לשבעה מהם יש כבר מבחן. מבין העשרה, שישה היו פרים צעירים מבטיחים. משנת 2005, סך כלל ההזרעות של בניו הוא כ- 126,700 (טבלה 3), סה"כ הבנות שנשארו בעדר הן כ-4,300. 50% מהן עדיין עגלות. כך שלמרות שבשנה האחרונה היו 5-6 מבניו של ג'סטס בלוחות הפרים, ניתן עדיין להשתמש בקוו הדם הזה בצורה טובה. תכונותיהם מתאימות לדרישות האינדקס הישראלי (טבלה 4).

קווים בולטים וטובים מאפיינים בנים אלו: ייצור חלב, פוריות בנות, הישרדות, קלות המלטה ושיפוט גופני חיוביים לעומת ההתמדה שבמרבית מהם שלילית.

ג'סטיס הצליח במרבית מערכות הטיפול בעולם ומדינות רבות מציעות את זרמת בניו כיצוא למדינות אחרות. בטבלת 100 הפרים הראשונים של האינטרבול, בהמרה לישראל, נמצאים 71 בנים של **ג'סטיס**.!!! שיטפון וסחיפה גנטית.

מהימנות הנתונים של בני **ג'סטיס** הנמצאים בלוחות הפרים של שיאון, עולה לאין שיעור מול זרמות היבוא הרבות המוצעות מקוו דם זה לרפתנים. המלצתנו היא, להסתפק בבני **ג'סטיס** "הישראלים" ולנצל את זרמת היבוא כדי לגוון בפרים אחרים מג'סטיס.

טבלה 3: מספר ההזרעות ובנות חיות בעדר ל-10 בני **ג'סטיס**

שם עגל	מספר עגל	שם אב האם	תאריך לידה	מספר ההזרעות	בנות הפר עגלות	בנות הפר בוגרות	סה"כ פרות חיות
ג'ורדן ET	7368	סופרים	17/01/2005	28,158	801	277	1,078
ג'יי	7400	גופי	02/04/2005	4,555	3	323	326
ג'ונסון	7398	סידון	22/06/2005	14,400	1	268	269
ג'רמין	7396	מוח	15/07/2005	29,400	174	197	371
ג'קי	7397	גופי	10/08/2005	28,500	462	695	1,157
ג'רום	7425	מסבו	05/10/2005	1,500	2	113	115
ג'ייג'יי	7424	ג'פרי	05/10/2005	13,100	2	91	93
גוטייה	7518	הארי	19/09/2006	850	26	85	111
ג'ישה ET	7515	אבשה	31/12/2006	4,700	677	1	678
גרציה	7516	מרסיה	05/04/2007	1,600	157	0	157
סה"כ				126,763	2,305	2,050	4,355

טבלה 4: אינדקס הטיפול ושיפוט גופני ל-10 בני **ג'סטיס**

שם עגל	מספר עגל	חמ"מ חזוי עגל	חמ"מ הפר מבחן	אינדקס ייצור	אינדקס תכונות משנה	עטין	רגליים	פר צעיר מבטיח
ג'ורדן ET	7368	447	475	423	51	108	103	√
ג'יי	7400	484	485	329	158	103	100	√
ג'ונסון	7398	557	374	237	135	106	104	√
ג'רמין	7396	579	620	525	95	111	105	√
ג'קי	7397	505	540	398	142	103	101	√
ג'רום	7425	463	592	554	39	108	104	
ג'ייג'יי	7424	451	607	514	92	108	102	
גוטייה	7518	554	עדיין אין מבחן					
ג'ישה ET	7515	529	עדיין אין מבחן					√
גרציה	7516	478	עדיין אין מבחן					
ממוצע		505	528	426	102	107	103	6

טבלה 5: פרי הלוח – טבלת שנתונים, הזרעות, מס' לוחות

פרי לוח דצמבר 2010							פרים שיצאו מהלוח						
הזרעות							הזרעות						
שם הפר	הפר	שנת לידה	הזרעות	לוח	מספר צעיר	משק אם	שם הפר	הפר	שנת לידה	הזרעות	לוח	מספר צעיר	משק אם
מרקנה	7437	2005	10,800	9,200	2	דנרון	גראס	7337	2004	8,700	2,600	2	כפר מסריק
ג'רמין	7396	2005	29,400	19,000	3	עין השלושה	ג'ונסון	7398	2005	14,400	9,300	1	רפת העמק
סילבן	7365	2003	30,200	9,000	5	פודור, ניר ישראל	סדש	7122	2001	100,400	5,800	8	גלאון
ג'ייג'יי CV	7424	2005	13,100	11,500	2	רפת זבולון	הודל ET	7343	2004	26,100	5,800	3	עין צורים
ג'רום	7425	2005	1,500		1	רפת גן	אסא	7085	2001	57,000	3,200	9	אשדות יעקוב א.
סידורף	7381	2004	10,700	3,300	3	לוחמי הגטאות	קרק	7077	2001	31,800	2,300	6	כפר מסריק
ג'קי	7397	2005	28,500	14,600	3	שמיר, ארבל	ג'נטילה	7395	2005	11,800	8,900	1	רבדים
סטד	7279	2003	16,300	3,500	4	יריב, כ. יהושע	מוצע			5,414		4	
דיגי	7334	2004	38,700	10,000	5	נירים							
ג'יי	7400	2005	4,500		1	רפת מנורה							
ג'ורדן ET	7368	2005	28,000	6,700	3	בארי							
מסילה	7481	2006	3,200		1	עין חרוד איחוד							
מרסיה	3904	1998	63,800		12	גנוסר							
ג'רמי	7423	2006	1,300		1	ילדר, כ. יהושע							
לופ	7261	2003	22,000	2,000	5	רפת העמק							
מולא	7233	2003	11,700	4,000	3	מעלה החמישה							
דיסקו	7225	2003	7,500		2	איילת השחר							
ג'מבה	7394	2005	9,000	4,300	3	בית השיטה							
בלמי ET	7418	2005	3,600		1	ילדר, כ. יהושע							
			מוצע	8,092	3	סה"כ 12 צעירים מבטיחים							

ג'רמין, ג'קי, ג'ייג'יי ודיגי הגבוהים ביותר במספר הזרעות ללוח

לופ, קרק וגראס הנמוכים ביותר במספר הזרעות ללוח

טבלה 6: אחוזי שימוש של פרי לוח יוני 2010

מספר	שם	פר מזריע		בוגרות		עגלות	
		בפועל	תכנון	בפועל	תכנון	בפועל	תכנון
7077	קרק	2	3	0	0	7	10
7085	אסא	0	0	6	4		
7122	סדש	3	3	0	0	6	12
7233	מולא	5	2	6	6		
7261	לופ	3	2	0	1	11	16
7279	סטד	6	6	8	6		
7334	דיגי	3	2	0	2	11	15
7337	גראס	5	2	4	3		
7343	הודל	4	3	3	4	7	7
7343	הודל	13	12	4	5	23	22
7365	סילבן	3	3	3	3	13	10
7368	ג'ורדן	7	6	7	6	8	8
7381	סידורף	3	2	7	6		
7394	ג'מבה	7	6	3	2		
7395	ג'נטילה	3	2	3	2		
7396	ג'רמין	3	3	3	3		
7397	ג'קי	3	2	3	2		
7398	ג'ונסון	3	2	3	2		
7424	ג'ייג'יי	3	2	3	2		
7437	מרקנה	3	2	3	2		
7619	קרקס	3	3	3	2		
7645	גדסי	3	2	3	2		
7650	מריטו	3	2	3	2		
7656	קוורץ	3	2	3	2		
7658	קוגל	3	2	3	2		
66667	בשר	5	1				

מרבית הפרים הזריעו בהתאם לאחוזי השימוש המתוכננים.

יוצאים מהכלל הם סטד, סידורף והזרעות גזעי

הבשר, בבוגרות (טבלה 6).

אסא, לופ, הודל וג'ורדן לא תאמו את אחוזי השימוש

המתוכננים בעגלות. הזרעות אלו בוצעו על ידי

פרים ישראלים שאינם בלוח הפרים וזרמות יבוא.

פרים שבפעם הראשונה בלוח ✓

טבלה 7: חמישה פרים חדשים בלוח

שם הפר מספר	אבות	מספר בנות תחלובה	ימים בתחלובה	הערות לשימוש
ג'רום 7425	ג'סטיס X מסבו	120 ראשונה	305	סיום תחלובה ראשונה
ג'יי 7400	ג'סטיס X גופי	349 ראשונה	271	26 בנות החלו תחלובה שנייה עם 119 ימים
מסילה 7481	מרסה X דליה	148 ראשונה	141	להתחיל בזהירות - מבחן ראשון עם מעט ימי חליבה במבחן
ג'רמי 7423	ג'וקו X דליה	94 ראשונה	184	להתחיל בזהירות - מבחן ראשון. לא לעבור את ה-5% בעגלות
בלמי ET 7418	בוני X דליה	121 ראשונה	275	רק לעגלות. מבחן מוצק בתחלובה ראשונה

ג'רום וג'יי, נציגיו החדשים של ג'סטיס, נכנסים ללוח הפרים ברמות חמ"מ הגבוהות מהממוצע.

ג'יי, בנותיו הן הראשונות מקבוצת הפרים החדשים שעברו לתחלובה שנייה והוא מומלץ רק לעגלות.

מסילה וג'רמי הם מקווי דם שונים, אולם בשל מספר ימי חליבה נמוכים בתחלובה רצוי להתחיל ולהשתמש בהם בזהירות.

בלמי, התקדם במספר ימי החליבה בתחלובה הראשונה שלו ומבחנו מהימן. בשל מבחן סביר לעגלות הוא מומלץ להזרעה בהם.

פרים שיצאו מהלוח ✓

טבלה 8: פרים שיצאו מהלוח

שם פר	מספר פר	אבות	PD10	PD07 (פחות שנת הבסיס)	הזרעות בלוח האחרון	הזרעות כלל חיים	סיבת היציאה
גראס	7337	גלס X סקורר	592	564	2,500	8,700	שימוש נמוך, רכיבים, שיפוט עטין
ג'ונסון	7398	ג'סטיס X סידון	374	538	8,800	13,500	ירידה בחמ"מ, נמוך מבנים אחרים של ג'סטיס בלוח
סדש	7122	סדק X אבשה	465	512	5,500	100,400	עבר את ה-100,000
הודל ET	7343	הארי X דליה	268	418	5,500	26,100	ירידה בחמ"מ, רכיבים, סת"ס, אופן המלטת בנות הפר
אסא	7,085	אבשה X סקורר	367	358	3,100	57,000	קווי דם
קרק	7077	סדק X סקורר	248	345	2,200	31,800	שימוש נמוך, ירידה בחמ"מ
ג'נטילה	7,395	ג'וקו X פציל	137	332	8,500	11,800	ירידה בחמ"מ, אופן המלטת בנות הפר

לכל הפרים שיצאו מהלוח יש עדיין מלאי גדול של זרמה. סיבות היציאה מפורטות בטבלה והן לא מתאימות תמיד לכל משק ומשק.

אסא, ג'נטילה, גראס, הודל וג'ונסון הינם פרים שזרמתם פורייה ביותר.

גראס וסדש גם מתאימים מבחינת החמ"מ שלהם ומדורגים במרכז ומעלה של הלוח, אולם סיבות מוצקות המוסברות בסיבת היציאה הביאו אותנו להוצאתם מהלוח.

פריים לעגלות ✓

בלוח הנוכחי יש 9 פריים המוצעים להזרעת עגלות: שבעה בעלי מבחן, שניים בנתוני המרה. בהמלצותינו, אנו מסתמכים על נתונים ארציים של דיווחי הרפתנים על תמותת וולדות והמלטות קשות. נתונים אלו עוברים ניתוחים סטטיסטיים (ממשקיים וגנטיים) ואנו תמיד משווים את ביצועי הפר לעומת הממוצע הארצי. אנו נותנים עדיפות לשימוש בפריים בעלי מבחן המלטות בעגלות, לעומת פריים המתפרסמים רק עם נתוני ההמרה. בעת המבחן, **סידורף וג'מבה** מדווחים על מספר קטן של המלטות (מהזרעת עגלות בלבד) ולכן אחוזי השימוש בהם נמוכים יותר, במיוחד **ג'מבה**.

בספר העדר נרשמו לאחר המבחן עוד כ-300 המלטות ל**סידורף וג'מבה** כל אחד. התוצאות מאששות את נתוני המבחן המצוינים בטבלה 9.

שני פריים, **ג'רמי וסימי** הינם על בסיס המרה בלבד ולכן נקטנו מישנה זהירות בהמלצתנו, רק 5% שימוש.

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

טבלה 9: פריים לעגלות

% שימוש	אומדן גנטי			ממשק		פריים לעגלות					
	בנות הפר	% ה"ק	% ת"ו	% ה"ק	% ת"ו	% היש	המלטות	חמ"מ PD07	אבות	שם ומספר	
11	1.0	-0.4	0.0	5.1	5.1	52	78	547	סידון X דנדן	7381	סידורף
20	0.6	-3.2	-1.0	4.8	4.8	93	1,280	540	ג'סטיס X גופי	7397	ג'קי
18	2.2	0.4	-1.0	9.5	4.8	87	505	485	ג'סטיס X גופי	7400	ג'יי
16	2.5	0.2	0.1	8.7	5.9	86	493	475	ג'סטיס X סופרים	7368	ג'ורדן
5	1.0	1.3	0.2	המרה				389	ג'וקו X דליה	7423	ג'רמי
8	0.1	0.6	-1.1	10.2	5.3	96	3,850	382	דליה X גופי	7261	לופ
5	2.4	0.8	-0.2	8.8	5.3	45	57	292	ג'וקו X גוט	7394	ג'מבה
12	1.2	1.9	0.3	12.5	7.6	87	503	266	בוני X דליה	7418	בלמי ET
5	1.2	1.1	0.9	המרה				446	סיגר X מידן	7614	סימי

כ-80% מכלל הפריים המתפרסמים בנתוני המרה חוזרים במבחן כמוצלחים לשימוש להזרעת עגלות. יש גם כאלה שלו. במידה והם חורגים בצורה ניכרת לרעה באופן ההמלטה אנו מעדכנים את המגדלים והרופאים. כך קרה ל**מולא – 7233** שהומלץ לאור נתוני המרה שלו על שימוש זהיר של 5% במבחן ינואר 2010. לאור נתוני ההמלטה הקשה החריגה שלו, פורסם מכתב אזהרה לכלל המשקים שעדיין מתוכננות המלטות שלו מהזרעת העגלות. ביחד עם **מולא**, הומלצו באותו המבחן, לאור נתוני ההמרה שלהם, גם **גראס** (5% שימוש) ו**סידורף** (7% שימוש). התוצאות נראות בטבלה 10.

בלוח הנוכחי, ישנה הפרדה בין פריים שמומלצים רק לעגלות ופריים שמומלצים רק לפרות וזאת בשל מניעי פוריות זרמה וקווי דם.

טבלה 10: נתוני המרה לעומת מבחן המלטה בין דצמבר 2009 ונובמבר 2010

שם ומספר	המלטות	% היש	ממשק		אומדן גנטי		המלצות לשימוש
			% ת"ו	% ה"ק	% ת"ו	% ה"ק	
גראס 7337	מבחן דצמבר 2009	-	המרה		0.5	2.0	הומלץ לשימוש ב-5%, ינואר 2010
	מבחן נובמבר 2010: 93 המלטות	57	5.4	9.7	1.1	-1.0	מתאים לעגלות, דצמבר 2010
סידורף 7381	מבחן דצמבר 2009	-	המרה		0.6	2.5	הומלץ לשימוש ב-7%, ינואר 2010
	מבחן נובמבר 2010: 78 המלטות	52	5.1	5.1	0.0	-0.4	מתאים לעגלות, דצמבר 2010
מולא 7233	מבחן דצמבר 2009	-	המרה		0.3	2.5	הומלץ לשימוש ב-5%, ינואר 2010
	מבחן נובמבר 2010: 67 המלטות	49	16.4	26.9	2.3	10.2	לא מתאים לעגלות

פוריות זרמת הפרים ✓

ספר העדר פירסם את פוריות כלל הפרים שהזרעו בחמש השנים האחרונות, מכל הגזעים וכן פריי יבוא ומקומיים. בטבלה 11 מוצגים פוריות הפרים שנמצאים בלוח הפרים בשני טורים: מספר הזרעות ו-% סטייה. חשוב להדגיש שלמספר ההזרעות קיימת השפעה גבוהה על ניתוח התוצאות. מספר מאות בודדות של הזרעות מהוות רק מגמה ואינן מהוות גורם להחלטה על המלצה לפוריות זרמה חיובית או שלילית. כמוכן, כל הפרים שלהם הופעה ראשונה בלוח הפרים, פוריות זרמתם מבוססת על נתוני ההזרעה בהיותם פרים צעירים.

שיאון ביחד עם חברת MES פיתחה מודל של פוריות זרמה טובה יותר המתבסס על נתוני תנועתיות פרוגרסיבית של תאי הזרע לאחר ההקפאה. לאור נתונים אלו, אנו מנסים לשפר זרמת פרים בדרכים מעבדתיות. ראייה לכך היה הפר **מרסיה** שהחל את הזרעותיו בפוריות זרמה שלילית מאוד (מובהקת) ונמצא כיום בסביבות ה-0.0. כיוון שנתוני דו"ח פוריות הזרמה מתפרסמים אחת לחצי שנה, תוצאות הטיפול הללו מתפרסמים למגדלים כחצי-שנה לאחר ביצוע ההזרעות ויהיו רלוונטיות לפר שמתמיד להיות בלוח הפרים.

פרות: המלצתנו לא להזריע עם ג'יי ולופ בפרות. ג'יי מקבל "טיפול מעבדתי" ומקווים שזרמתו תשתפר. ג'רמין, מומלץ להזרעות 1 ו-2 בפרות בלבד וגם הוא עובר טיפול מעבדתי שבמסגרתו משפרים את מספר תאי הזרע הנעים פרוגרסיבית. שאר הפרים, נמצאים בסביבות הממוצע כאשר **סילבן** משפר יותר מכולם לעומת **ג'מבה**, **ג'רמי** ו**מרקנה** הנמצאים בציודו השלילי של הממוצע.

עגלות: הפרים המומלצים להזרעת עגלות, נמצאים ברובם כמשפרים בפוריות זרמה למעט לופ אשר שלילי בצורה מובהקת ומכאן המלצתנו להשתמש בו רק להזרעות 1 ו-2 בלבד.

פרים שזרמתם פורייה במיוחד: שני פרים נמצאו לעגלות ואחד לפרות. פרים אלו מפורסמים בטבלה 11. בטבלה המתפרסמת של ספר העדר אפשר למצוא פרים נוספים אולם מלאי זרמתם נגמר ולכן אינם נמצאים בטבלה של שיאון.

הזרעה מוגבלת למספר הזרעה: ספר העדר נערך בעזרת תוכנת נטע להגבלת שידוכים לפי מספר ההזרעה בהתאם להנחיות של פוריות זרמה או מלאי בבנקים. הגבלת מלאי בבנקים תהיה "קשיחה" בתכנה (כלומר, רק הזרעות בהתאם להנחיות) ואילו "פוריות זרמה" תהיה בהתאם לרצון המגדל.

טבלה 11: פוריות זרמה של פרי הלוח

עגלות		פרות		שם פר	
% הזרעות סטייה		% הזרעות סטייה		ומספר הפר	שם
-	-	-1.4	1,540	7437	מרקנה
-4.87	263	-7.3	8,735	7396	ג'רמין
-1.41	1,890	1.2	13,099	7365	סילבן
-5.58	378	0.9	1,857	7424 CV	ג'ייג'יי
1.01	154	0.7	877	7425	ג'רום
2.06	1,610	-0.2	3,668	7381	סידורף
1.21	7,923	0.1	4,127	7397	ג'קי
-	-	-0.4	8,532	7279	סטד
1.44	6,253	0.9	15,102	7334	דיגי
-1.99	1,028	-5.7	2,353	7400	ג'יי
0.38	2,244	0.2	13,774	7368	ג'ורדן
-	-	0.0	2,270	7481	מסילה
-4.3	1,356	-0.7	33,890	3904	מרסיה
-	-	-1.4	1,012	7423	ג'רמי
-3.47	10,506	-5.5	5,356	7261	לופ
-2.5	1,858	-0.6	3,906	7233	מולא
-	-	-0.3	4,717	7225	דיסקו
0.0	1,304	-1.5	2,325	7394	ג'מבה
1.94	935	0.5	1,757	7418	בלמי ET
תוצאה מובהקת					

זרמת פרים פורייה מאוד (מובהקת)					
עגלות		פרות		שם פר	
% הזרעות סטייה		% הזרעות סטייה		ומספר הפר	שם
		2.7	7,489	7017	ליגל
3.1	32,647			7085	אסא
4.7	3,983			7165	ור

סיכום ✓

מבחן הפרים הנוכחי היה בצמוד למבחן האינטרבול. המדדים הגנטיים של כלל פרי העולם מושווים במקביל לתוצאות הפרים המתפרסמים בלוח. בכל העולם, שנת הבסיס השתנתה וגם אצלנו – משנת 2000 לשנת 2005. אנו צריכים "להתרגל" לערכים הקטנים בכ-300 יחידות החמ"מ לעומת הלוח הקודם.

אינדקס הטיפוח החדש, שינה אף הוא את הערכים שהיינו רגילים ונתן דגש לרכיב השומני מול החלבון. מיחס של 1:4 חלבון:שומן, עברנו ליחס של 1:3. שינוי זה הוא קטן ולמעשה, דרוג הפרים בלוח השתנה מעט מאוד. בלוח מבחר יפה של קווי דם לפרות ולעגלות. אומנם הקו השולט הינו ג'סטיס, אולם בשל מספר הבנות הנמוך בעדר אפשר להשתמש בפריים אלו עוד זמן רב.

בפעם הראשונה, מפרסם ספר העדר את פוריות הזרמה של כלל הפרים. רצוי לנקוט עמדה מקצועית רק בעקבות מדגם סטטיסטי גבוה ולא של מספר מאות הזרעות בודדות. אנו מנסים לשפר את פוריות הזרמה בפעילות מעבדתית ואנו תקווה שפעילות זו תשפיע בעתיד הקרוב על זרמת פרים שמתפרסמים במדדי פוריות נמוכים.

הקיץ האחרון עבר במדדי פוריות נמוכים מאוד ועל כולנו לבדוק כל הזמן את היכולת שלנו לשפר, גם במקרי קיצון כפי שהיינו.

המלצת שיאון מחולקת הפעם לפרים המתאימים לפרות בלבד ולעגלות בלבד וזאת בעיקר בשל שיקולי פוריות זרמה.

אנו מאחלים לכולם פוריות והתקדמות גנטית טובה,

ד"ר יואל זרון

(המלצת שיאון, עמוד הבא)

עגלות	פרות	חמ"מ PD10	המלצת שיאון, דצמבר 2010		
	10	666	7437	מרקנה	1
	10	620	7396	ג'רמין	2
	10	619	7365	סילבן	3
	9	607	7424	ג'ייג'יי CV	4
	9	592	7425	ג'רום	5
11		547	7381	סידורף	6
20		540	7397	ג'קי	7
	7	539	7279	סטד	8
	9	523	7334	דיגי	9
18		485	7400	ג'יי	10
16		475	7368	ג'ורדן ET	11
	5	417	7481	מסילה	12
	3	407	3904	מרסיה	13
5		389	7423	ג'רמי	14
8		382	7261	לופ	15
	4	311	7233	מולא	16
	5	294	7225	דיסקו	17
5		292	7394	ג'מבה	18
12		266	7418	בלמי ET	19
	3	682	7720	סאמור	1
	3	670	7677	סדין	2
	3	628	7683	סבטה ET	3
	3	583	7727	פלס	4
	3	462	7669	במאי	5
5		446	7614	סימי	6
	4		66667	בשר	
100	100		סה"כ		25