

סקירת לוח פרים – אוגוסט 2022✓ כללי

בלוח הפרים, נמצאים **22** פרים: 9 נבחנים, ו-13 פרי ג'נומיק. בנוסף, בתחתית הלוח **6** פרים נוספים: 4 מהם, פרים צעירים מהולנד, 1 פר נבחן בחו"ל, **וספקטור**, עם מבחן בישראל.

תקופת פעילותו של לוח הפרים הנוכחי תהיה בעיקר בתקופת המעבר של הסתיו, תקופה בה תמיד מדדי הפוריות יורדים לאחר "חום יולי-אוגוסט" הישראלי. מכאן, שנבחרו פרים נבחנים שפוריות זרמתם היא בממוצע ומעלה, ונוספו עוד פרים בעלי פוריות זרמה גבוהה, לפתרונות הזרעה לפרות ועגלות מעבר להזרעות 1-3. פרים נבחנים בעלי חמ"מ גבוה, אולם בפוריות זרמה לא טובה, הוצאו ואינם נוכחים בלוח זה – **סלוקי, גוגל, אילטון**.

שנתון 2017 סיים את המבחן, מכלל ה-45 עגלים שהזרעו, נמצאו 3 פרים שהופיעו בלוח האחרון עם מספר קטן של בנות ואילו בלוח הנוכחי, מופיעים עם מספר מאות של בנות ומבחנם גבוה ויפה: **סרג', אכילס וגייק**. פר נוסף מהשנתון, **בירון**, עלה לרמת לוח הפרים אולם לא קיבל אישור בשל נתוני שיפוט גופני נמוכים, סימן לחשיבות התכונות הללו למרות שאינן נמצאות באינדקס הטיפוח שלנו. סה"כ 6 פרים משנתון 2017 הגיעו לחמ"מ בינוני עד גבוה ואנו מחכים לתחילת התוצאות של שנתון 2018.

המגמה להפעלה גבוהה יותר של הפרים הצעירים, לעומת הנבחנים היא מגמה שקוראת בכל העולם וגם בישראל אנו מתחילים איתה. זאת בשל תוצאות גנטיות גבוהות יותר ויותר של קבוצת הצעירים לעומת הנבחנים. אנו עדיין צריכים להיות זהירים יותר מכלל העולם, בשל ההישנות הנמוכה יחסית של הצעירים הישראלים בהשוואה להישנות הצעירים באירופה או צפון אמריקה.

להזרעת עגלות, מתפרסמת קבוצה של **13** פרים: 6 עם מבחן המלטות ו-7 לפי נתוני ג'נומיק. בקבוצת ה-"פרים נוספים", נמצאים מתאימים לעגלות, 6 פרים שמהם, **וספקטור** יש מבחן המלטות בישראל.

✓ דרוג הפרים לתכונה

דירוגם של 5 הפרים הראשונים לכל תכונה ותכונה מתוארים בטבלה 1. הפרים הבולטים בתכונות הייצור והשיפוט הגופני הם הצעירים הג'נומים. לעומת זאת, בתכונות פוריות הבנות, הישרדות והתמדה יש יתרון לנבחנים.

טבלה 1: דרוג חמשת הפרים הראשונים לכל תכונה

רתי"ס	פוריות בנות	הישרדות	התמדה	אופן המלטה בנות	אופן המלטה פר
רונלדו	דאוסן	סוג'י	איזג	דאוסן	דאדון
פגרנס	איזג	סוביד G	דאוסן	גרוטו G	סקנדל G
אברמס	סאבי G	איזג	דאדון	סוג'י	קרא G
דייר G	סרג'	סאבי G	פגסוס	מחוסן G	גייק
דאוסן	אברמס	האיטי G	סוג'י	איזג	דאוסן

חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	חלבון ק"ג	חלבון %
איזג	סוג G	גרוטו G	איזג	גרוטו G
האיטי G	בסדר G	גייק	סקנדל G	גייק
קרא G	הילוך G	סוג G	קרא G	בניסי G
סרג' G	גייק	פגסוס	בניסי G	אכילס
היבריס G	סקנדל G	בסדר G	האיטי G	מחוסן G

עטין	מקום פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל גוף
אברמס	איזג	אברמס	מחוסן G	דאוסן
סקנדל G	סקנדל G	טייפון G	בניסי G	דאדון
פגרנס	אברמס	מחוסן G	פגרנס	איזג
קרא G	אכילס	גרוטו G	אברמס	סוביד G
מחוסן G	היבריס G	היבריס G	סקנדל G	הילוך G

✓ ממוצע משוקלל של תכונות האינדקס – המלצת שיאון

לוח אוגוסט 2022 מציג התקדמות בשתי השלוחות, בתכונות היצור והמשנה.

עגלות - התקדמות בחמ"מ, שומן (ק"ג ואחוז), תאים סומתיים, פוריות בנות.

פרות – התקדמות בחמ"מ, חלב, מרכיבי החלב, תאים סומתיים, פוריות בנות, המלטה קשה.

טבלה 2: ממוצעים משוקללים לפי המלצת שיאון ללוח אוגוסט 2022 – השוואה בין שני הלוחות

ייצור ומשנה													ממוצעים משוקללים לפי המלצת שיאון	
אינדקס בנות	% המלטה קשה	% תמותה פר	התמדה	הישרדות	פוריות בנות	תאים סומתיים	% שומן	ק"ג שומן	% חלבון	ק"ג חלבון	ק"ג חלב	חמ"מ	אפר-22	עגלות
0.1	0.9-	0.3-	1.8	79	0.9	0.18-	0.06	26.0	0.02	18.5	506	764	22-אפר	
0.3	0.7-	0.2-	1.6	75	1.1	0.20-	0.08	27.9	0.02	18.7	501	796	22-אוג	
0.2	0.2	0.2	0.2-	4-	0.2	0.02-	0.02	1.8	0.00	0.3	6-	33	הפרש	

ייצור ומשנה													ממוצעים משוקללים לפי המלצת שיאון	
אינדקס בנות	% המלטה קשה	% תמותה פר	התמדה	הישרדות	פוריות בנות	תאים סומתיים	% שומן	ק"ג שומן	% חלבון	ק"ג חלבון	ק"ג חלב	חמ"מ	אפר-22	פרות
0.3	0.8	0.2	1.5	86	0.4	0.16-	0.08	28.8	0.02	18.9	522	786	22-אפר	
0.4	0.5	0.3	1.4	81	0.8	0.20-	0.09	31.5	0.01	19.1	536	831	22-אוג	
0.1	0.3-	0.0	0.2-	5-	0.4	0.04-	0.02	2.7	0.00	0.2	14	45	הפרש	

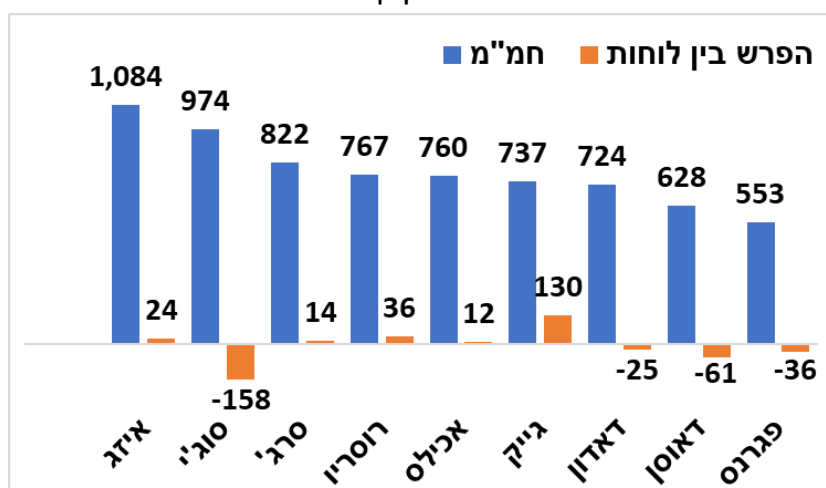
שיפוט גופני							ממוצעים משוקללים לפי המלצת שיאון	
גודל גוף	זוית אגן	רגליים	עומק עטין	מיקום פטמות	עטין כללי	אינדקס בנות	אפר-22	עגלות
100	102	102	104	104	104	0.1	22-אפר	
101	102	102	102	104	104	0.3	22-אוג	
1	0	0	1-	0	0	0.2	הפרש	

✓ שינויים בין הלוחות: (9) נשאר, (5) יצאו, (6) נוספים

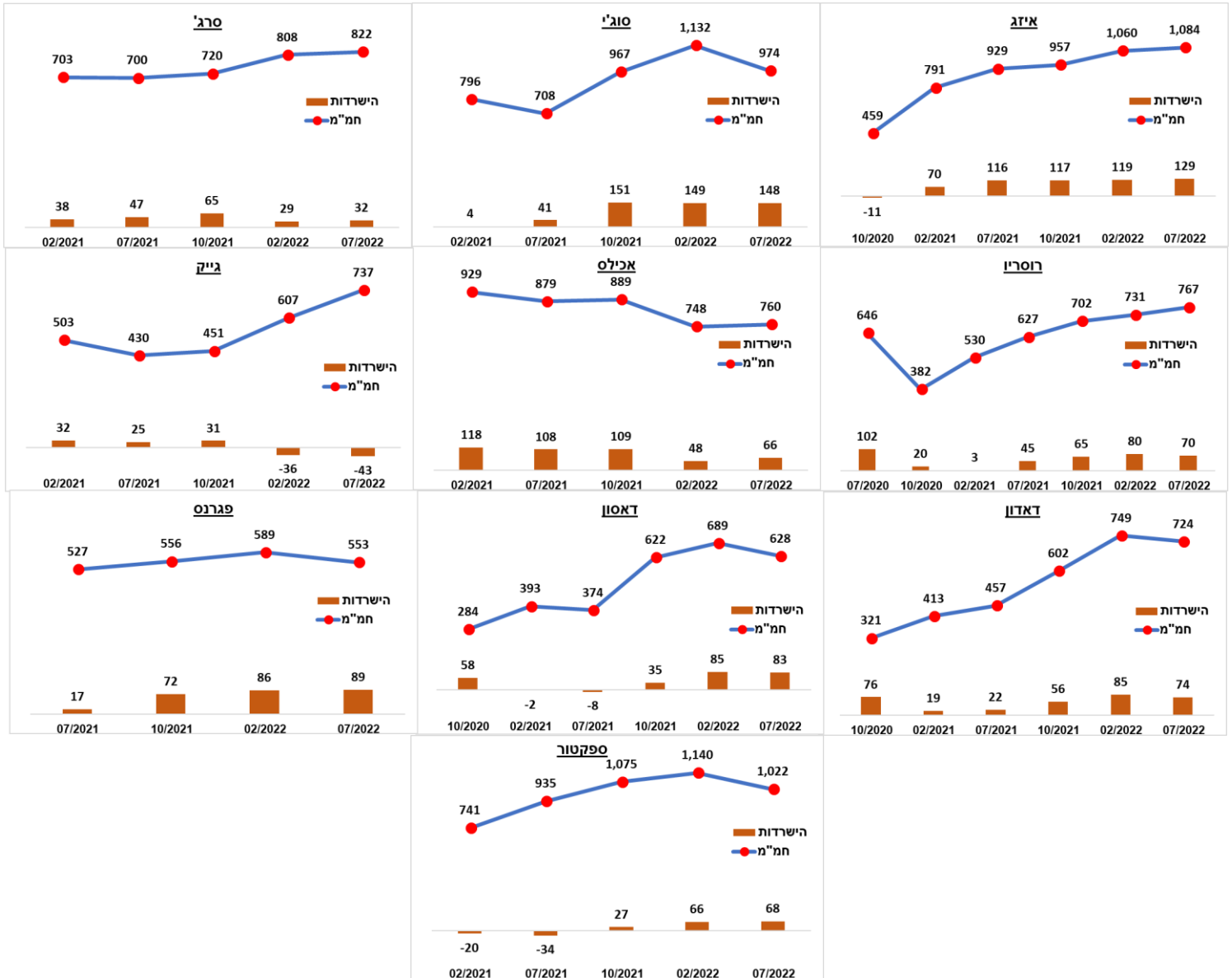
נשאר - 9 פרים נבחנו בלוח.

השינויים בחמ"מ של הפרים הנשארים, מתוארים באיור 1 ולאורך ציר הזמן, באיור 2. **סרג', אכילס וגייק**, הופיעו במבחנם הראשון בלוח אפריל 22 עם 43, 91 ו-42 בנות, בהתאמה. בלוח אוגוסט 2022, שלושת הפרים הללו עלו במספר בנותיהם ל-219, 528 ו-234, בהתאמה. **סרג' ואכילס** כמעט ולא השתנו בערכי החמ"מ שלהם, לעומת **גייק** שעלה ב-130 נקודות החמ"מ במבחן הנוכחי (איורים 1 ו-2). ההישנות שלהם השתפרה והם הופכים להיות פרים מרכזיים באחוזי השימוש ברפתות. שאר הפרים שנשארו, כמעט ולא שינו את ערכי החמ"מ שלהם, בהשוואה ללוח הקודם, עדות חוזרת ליציבות המבחנים שלהם. **פגרנס**, שסוגר את הרשימה מצטיין בתכונות המשנה, שיפוט גופני ופוריות הזרמה. **דאוסן ואיזג** – מצטיינים בערכים גבוהים מאוד לפוריות בנותיהם. לכל הפרים, ערכים חיוביים וטובים בהישרדות והתמדה, למעט **גייק** שירד בתכונות אלו.

איור 1: פרים נשארים – חמ"מ נוכחי והפרש מול מבחן קודם



איור 2: מבחני הפרים הנשארים בציר הזמן – חמ"מ והישרדות



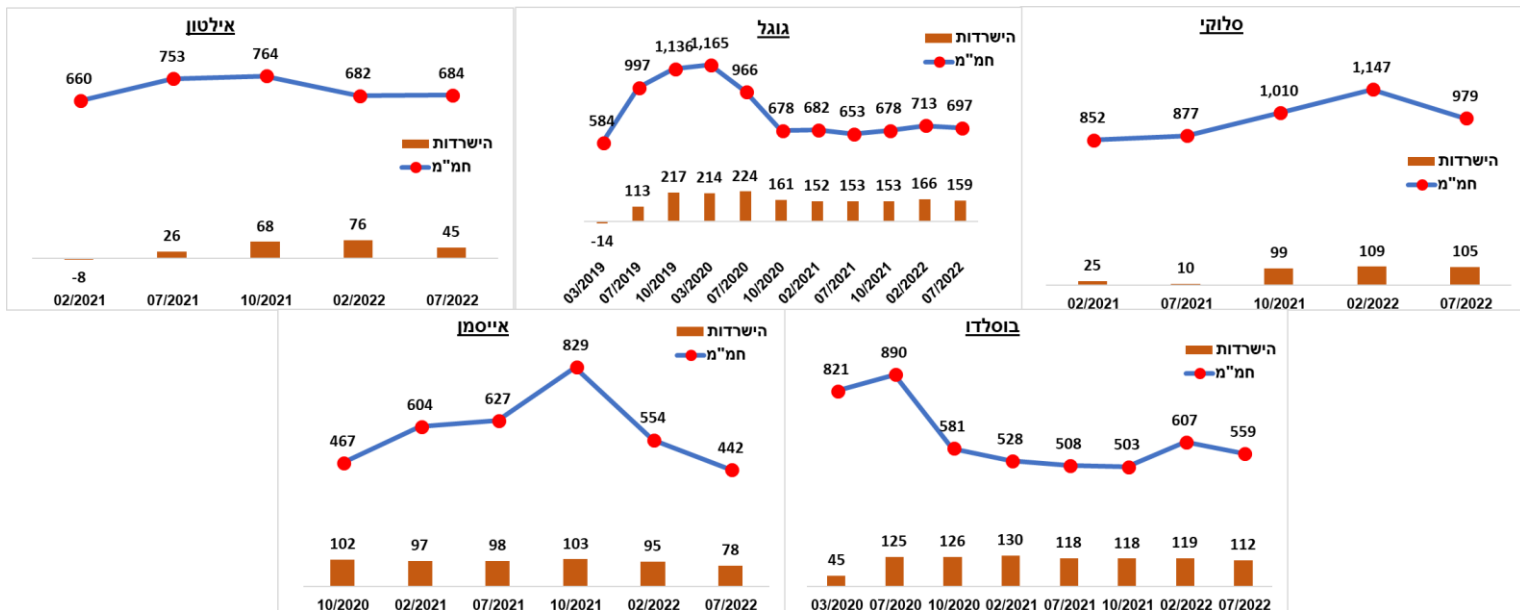
יצאו – 5 פרים נבחנים

סלוקי, גוגל, אילטון, בוסלדו ואייסמן - סיבות יציאתם מוסברות בטבלה 3. עיקר יציאתם של הפרים הייתה הפעם מסיבה של פוריות הזרמה. תכונה זו, בפרים בוגרים, קשה לשינוי. בתקופת המעבר הנוכחית, ולמרות תרומתם הגבוהה לגנטיקה של העדר, החלטנו על הוצאתם מהלוח.

טבלה 3: פרים שיצאו מהלוח

שם ומספר הפר	חמ"מ	סיבת יציאה
סלוקי	9154	פוריות זרמה
גוגל	9037	פוריות זרמה
אילטון	9160	פוריות זרמה
בוסלדו	9023	ירידה בחמ"מ, רכיבים, סת"ס, פוריות בנות
אייסמן	9145	מתחת סף החמ"מ של הלוח

איור 3: מבחני הפריים היוצאים בציר הזמן



יש לציין, שהישרדות בנותיהם של הפריים שיוצאים מהלוח היא גבוהה, במיוחד של גוגל ובוסלודו.

פריים נוספים

6 פריים אשר אינם נמצאים בתכנית השידוכים של המלצת שיאון, אולם נמצאים במיכלי המזריעים. מקורם בהולנד וארה"ב (טבלה 4).

ספקטור (חברת ABS, ארה"ב) מאוד נדרש על ידי הרפתנים וזאת בשל תכונותיו החיוביות, השיפוט היוצא דופן שלו ופוריות הזרמה. נציגי בניו ונכדיו מופיעים כבר בלוח – **סקנדל וסוג**, בהתאמה. הוא כבר הזרע בישראל כ-15,000 פרות (בעיקר עגלות).

מונטריאל (חברת ABS, ארה"ב) נבחן בארה"ב ועדיין ללא בנות בישראל. זרמתו תגיע בסוף ספטמבר ויהיה זמין במיכלים מתחילת אוקטובר (במידה ויגיע מוקדם יותר, נעדכן).

ד. דולמן, פלגסטון, אנדלס ופסט לן – פריים צעירים ג'נומים מחברת CRV הולנד, ברמת חמ"מ גבוהה ובקווי דם אחרים מהנמצא בישראל. הזרמה לא ממוינת והיא זמינה במיכלי המזריעים/מחליפים.

לקראת החורף, אנו נערכים להזמנה נוספת של זרמות יבוא, בעיקר מפרים נבחנים, וזאת בהתאם לכמויות הזרמות הזמינות במיכלי המזריעים.

כל הפריים הנוספים בלוח הפריים, זרמתם מחויבת בנוסף להזרעה הרגילה, בסך של 25 נח.

טבלה 4: נתוני פריים נוספים

פריים נוספים - זרמה רגילה *																			
אינדקס משנה	תכונות נלוות					אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו						אבות הפר			הפר			
	אינדקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (לרת"ס)	לרת"ס (לוג)		חלבון	שומן	חלב	חמ"מ PD20	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים	מספר בנות תח' 1	אב אב	אב	מספר	שם	
157	-0.6	0.0	122	-1.6	-0.40	953	0.07	28.2	0.14	39.5	591	1,110	≈55	ג'נומיק - הולנד	רלוונט	תופסטון	5388	ד. דולמן	
140	-2.9	0.0	68	2.1	-0.06	882	0.02	21.7	0.18	45.3	611	1,022	90	1	33	122	סופרסייר	5849	ספקטור
81	-0.8	0.0	125	-0.4	-0.28	896	0.08	26.1	0.16	37.9	486	977	≈55	ג'נומיק הולנד	רלוונט	תופסטון	5387	פלגסטון	
186	-1.3	0.0	83	-0.4	-0.44	756	0.11	18.3	0.27	39.5	166	942	≈55	ג'נומיק - הולנד	פיינדר	ג'קוזי	5390	4 אנדלס	
-58	-2.0	0.0	0	-2.4	0.05	973	0.12	20.9	0.40	56.1	179	915	70	נבחן בארה"ב	קברילט	מדלי	5384	מונטריאל**	
137	-0.8	0.0	92	0.9	-0.36	705	0.11	20.0	0.19	30.9	196	842	≈55	ג'נומיק הולנד	לסטרום	רמינגטון	5389	פסט לן	

משק אב	שיפוט גופני במבכירות					המלטות פר מעבר			הפר		
	גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% המלטה קשה	% תמותה	% הישנות	מספר	שם
הולנד CRV	103	108	109	103	111	חזוי	1.0	0.0	חזוי	5388	ד. דולמן
ABS ארה"ב	111	106	109	118	121	75	0.6	0.4	87	5849	ספקטור
הולנד CRV	103	108	112	103	115	חזוי	0.7	0.0	חזוי	5387	פלגסטון
הולנד CRV	103	109	106	97	106	חזוי	-0.3	0.0	חזוי	5390	4 אנדלס
ABS ארה"ב	96	103	97	105	103	חזוי	-2.6	-0.8	חזוי	5384	מונטריאל**
הולנד CRV	101	112	106	98	109	חזוי	-0.7	0.0	חזוי	5389	פסט לן

* זרמה לא ממוינת, נמצאת במיכלי המזריע - בתשלום 25 נח
** זמין מתחילת אוקטובר

פרים לעגלות

בלוח הנוכחי, רשומים 13 פרים המוצעים להזרעת עגלות (טבלה 8): 6 בעלי מבחן, ו-7 לפי נתוני הג'נומיק. בנוסף, עוד 6 פרים, **ד.דולמן, ספקטור, פלגסטון, אנדלס, מונטריאל, פסט לן**, בטבלת "פרים נוספים". בלוח הנוכחי, יחסית, פחות עגלות יוזרעו לעומת שני לוחות הפרים האחרים שמתפרסמים במשך השנה. אחוז השימוש המומלץ משתנה בבחנים ודומה לכלל הג'נומיקים, 6%.

טבלה 8: פרים המומלצים לעגלות

פרים מומלצים לעגלות - אוגוסט 2022, דרוג חמ"מ											
המלצת שיאון	ממשק		אומדן גנטי		נתוני המלטות		חמ"מ PD20	אבות הפר		הפר	
	% קשה	% תמותה	% קשה	% תמותה	רשומות	% הישנות		אב אב	אב	מספר	שם
פרים נבחנים											
10	6.7	5.5	-0.8	0.0	2,515	98	1,084	ג'קי	אסיה	9147	איזג
10	9.1	5.8	1.0	0.5	808	93	760	ארגמן	איסר	9248	אכילס
10	7.3	4.6	-1.0	-1.0	298	85	737	ג'קי	גדר	9214	גייק
8	3.7	3.4	-3.8	-2.1	2,382	98	724	הודל	דוגלי	9128	דאדון
11	7.4	4.9	-0.9	-0.9	1,220	96	628	אוטו	דוגלי	9127	דאוסן
9	7.9	8.4	-0.9	0.2	116	70	553	ג'רמין	פיימוס	9168	פגרנס
פרים ג'נומיקים											
6	לפי נתוני ג'נומיק	-1.6	0.7	-	34	983	983	ראלב	קוקיקאטו	9562	קרא G
6	לפי נתוני ג'נומיק	0.7	0.2	-	24	955	955	ארגמן	בס	9500	בסדר G
6	לפי נתוני ג'נומיק	0.2	-0.1	-	24	916	916	דוגלי	סבוטז'	9545	סוביד TV G
6	לפי נתוני ג'נומיק	-0.5	-0.1	-	20	898	898	בוס ב.	סולארי	9548	סאבי G
6	לפי נתוני ג'נומיק	-0.2	1.0	-	31	827	827	סרצ'	הליקס	9534	היבריס G
6	לפי נתוני ג'נומיק	-0.2	0.4	-	32	738	738	איסר	בילי	9517	בניסי G
6	לפי נתוני ג'נומיק	0.2	0.2	-	24	709	709	לדרמן	אמקור	9493	אלדן G
פרים נוספים											
-	-	1.0	0.0	-	חזוי	1,110	1,110	רלוונט	תופסטון	5388	ד. דולמן
9.4	4.4	0.6	0.4	-	356	87	1,022	סופרסייר	יודר	5849	ספקטור
-	-	0.7	0.0	-	חזוי	977	977	רלוונט	תופסטון	5387	פלגסטון
-	-	-0.3	0.0	-	חזוי	942	942	פיינדר	ג'קוזי	5390	אנדלס
-	-	-2.6	-0.8	-	חזוי	915	915	קבריולט	מדלי	5384	מונטריאל
-	-	-0.7	0.0	-	חזוי	842	842	לוסטרום	רמינגטון	5389	פסט לן
9.3	6.0	0.4	0.7	-	ממוצע כלל הפרים בישראל						

פוריות זרמה

אוכלוסיית הפרים מתחלקת לכאלו שהיו פוריים וכאלו שהיו פחות פוריים, רוב הפרים בממוצע. בלוח הפרים מוצעים בנוסף גם פרים שזרמתם הוכחה כפוריה מאוד בתנאי ישראל.

הפרים הפוריים מתפרסמים בטבלה נפרדת בלוח, שהנתונים בה מתבססים לאור מאות או אלפי הזרעות המנותחים בצורה "נקייה" על השפעתם על אחוזי ההתעברות (דו"ח ג'ורג'). הם מיועדים לפרות/עגלות אשר לא הצליחו להיכנס להריון בהזרעות 1-3.

לאורך שנים המלצתנו להזרעות 1-3 עומדת על הזרעה לפי ההתאמה הגנטית (קירבה בשארות ותכונות גנטיות של הפרה/עגלה) שתשפר בדור הבא את העגלה המתוכננת. מאוד לא מומלץ

להתחיל להזריע בפרים הפוריים מטבלת "זרמת פרים פוריים" כבר בהזרעות 1-3 ובכך לאבד את ההתקדמות הגנטית.

הסיבה העיקרית להחלטה לעלייה בכמות הפרים המוצעים כפרים פוריים היא תקופת השנה – עונת סוף הקיץ והסתיו היא העונה שבה מדדי הפוריות תמיד נמוכים יחסית לשאר עונות השנה.

הפוריות מוצגת כסטיות מממוצע אחוז ההתעברות של כלל הפרים המזריעים בישראל (מהארץ ומחול"ל).

טבלה 9: פוריות פרי הלוח וטבלת פרים פוריים לפי השלוחות

פוריות זרמות פרי הלוח - אוגוסט 2022							
עגלות		פרות		חמ"מ PD 20	פרטי הפר		
סטייה מהיחוס	הזרעות	סטייה מהיחוס	הזרעות		אבות	מספר	שם
-2.3	8,137	-1.0	13,257	1,084	אסיה X ג'קי	9147	איזג
1.1	1,256	1.7	14,069	974	סיטבון X ג'רמין	9157	סוגי
-	-	0.6	5,260	822	סגריר X ארגמן	9244	סרג'
-	-	-1.7	8,261	767	ראלב X סטד	9120	רוסריו
0.05	1,480	1.4	3,192	760	איסר X ארגמן	9248	אכילס
-0.2	581	0.7	1,357	737	גדר X ג'קי	9214	גייק
-1.4	7,301	1.3	6,413	724	דוגלי X הודל	9128	דאדון
2.8	3,240	2.0	4,153	628	דוגלי X אוטו	9127	דאוסן
3.4	648	2.6	3,006	553	פיימוס X ג'רמין	9168	פגרנס
פרים פוריים							
*7.4	1,464	1.6	1,361	462	אולטיים X אס	9236	אברמס
*12.1	324	*7.2	13,907	418	ראלב X סילבן	9088	רונלדו
*11.4	2,718	*6.5	2,880	307	גספר X סדש	7964	פגסוס
-	-	*5.1	2,333	645	גוליבר X מיטרן	9404	גרוטו G
*4.4	2,794	*3.1	5,857	1042	ספקטור X הודל	9311	סקנדל G

אנו מנסים לגוון, מעת לעת את הפרים המופיעים בטבלה, ופרים שהיו פוריים בעבר, מתחלפים בפרים אחרים, וזאת בשל ביצועיהם ושימוש בקווי דם נוספים. הפר קליין – 9488 היה פורה מאוד בלוח האחרון, אולם עדיין לא מופיע כ"פר פורה" בדו"ח המנתח את ההשפעה של כל גורם וגורם על מדדי הפוריות (מוקדם מידי). רפתנים הרוצים להמשיך איתו, נא לעדכן את המזריע שיצטייד בזרמה שלו.

בעת האחרונה אנו עדים לשיפור במדדי הפוריות. השונות בביצועי הפרים מצטמצמת, ומקווים למגמה חיובית שתמשיך בשנה הקרובה.

✓ קווי דם, הצעות לשידוכים

טבלה 10, מייצגת את כלל הפרים בלוח הפרים עם הצעות לשידוך, לרפתות ללא תכנת שידוך. זו גם טבלת עזר לרפתנים המחליטים לבצע שידוכים עצמאיים. לכל פר, יש את פירוט החוזקות שלו וקווי הדם האפשריים לשידוך.

טבלה 10: המלצות לשידוך לפי קווי דם

שם הפר	עגלות	חוזקות	קווי דם מתאימים לשידוך	פוריות הפר
1 איזג	JJ	עטין טוב, גוף קטן, המלטה קלה, התמדה	שושן, גוליבר, איסר, סיטבון, בופון	הזרעות 1-3
2 סוג'י		ק"ג ואחוז שומן, השרדות, גוף קטן	זקא, איסר, סימונה, גספר, מישרן	
3 סרג'		יצרנות, סת"ס נמוך, פוריות בנות	גוליבר, איסר, קבריולט, מקרו, מפרק	
4 רוסריו		קו דם שונה, אחוזי מוצקים, רת"ס נמוך	ג'ייג'יי, לדמון, אופן, מישרן, קבריולט	הזרעות 1-3
5 אכילס	JJ	אחוזי מוצקים, התמדה, שיפוט גופני	שושן, ג'סיקה, גוגל, סטרט, סיטבון	
6 גייק	JJ	אחוזי מוצקים, סת"ס נמוך, מיקום פטמות טוב	ראלב, בופון, איסר, ארגמן, פטריק	
7 דאדון	JJ	התמדה, גוף קטן, קו דם שונה	גוליבר, פטריק, ג'ייג'יי, סגריר	הזרעות 1-3
8 דאוסן	JJ	רת"ס נמוך, פוריות בנות, התמדה, גוף קטן	שושן, אייפק, גוליבר, פטריק	
9 דאוסן	JJ	רת"ס נמוך, פוריות בנות, התמדה, גוף קטן	שושן, אייפק, גוליבר, פטריק	
10 פגרנס	JJ	סת"ס נמוך, התמדה, שיפוט גופני	בופון, דוגלי, גוגל, מקרו, ווג, גוליבר, ברנסלי	פורה
11 סוג G		אחוזי מוצקים, התמדה ביצור, בנות ממליטות בקלות	ראלב, בופון, שושן, סיטבון, ארגמן, פטריק	—
12 קרא G	J	יצרנות, השרדות, שיפוט גופני	גוליבר, גרדן, סגריר, ברנסלי, דראג	—
13 בסדר G	J	אחוזי מוצקים, סת"ס נמוך, התמדה, שיפוט גופני	גוגל, שושן, בוסלדו, וויירי, גרדן, גוליבר	—
15 האיטי G		יצרנות, סת"ס נמוך, השרדות, גוף קטן	איסר, ראלב, גריטה, איסר, ג'ייג'יי	—
16 סוביד G	J	אחוזי מוצקים, פוריות בנות, השרדות, התמדה	גוגל, סקנדל, בס, סרג'יו, קבריולט, בוז'י	—
17 סאבי G	J	קו דם שונה, אחוזי מוצקים, סת"ס נמוך, פוריות בנות	ג'ייג'יי, בופון, סיטבון, דגרסי, גוליבר, פטריק	—
18 הילור G		קו דם שונה, אחוזי מוצקים, גוף קטן	שושן, סגריר, איסר, ג'מצי, ג'רמיו, זניקס	—
19 היבריס G	J	יצרנות, שיפוט גופני	בופון, סיטבון, גרציה, ארגמן, סיאוק, גרנטי	—
21 דייר G		אחוז שומן, סת"ס נמוך, התמדה, שיפוט גופני	סמאנו, סטרט, גרציה, סימי, גריטה, פסטו	—
22 טייפון G		אחוזי מוצקים, פוריות בנות, בנות ממליטות קל, עטין טוב	שושן, בוז'י, איסר, מקרו, זניקס, ראלב	—
23 מחוסן G		אחוזי מוצקים, פוריות בנות, בנות ממליטות קל, עטין טוב	שושן, בוז'י, איסר, מקרו, זניקס, ראלב	—
24 בניסי G	J	אחוזי מוצקים, התמדה, שיפוט גופני	שושן, ג'סיקה, גוגל, סטרט, סיטבון	—
25 אלדן G	J	אחוזי מוצקים, השרדות	בופון, דוגלי, גוגל, מקרו, ווג, גוליבר, ברנסלי	—

✓✓ מבחן אמיתי להמלטה בעגלות

✓ מבחן חזוי להמלטה בעגלות

✓ סיכום

✚ **נבחנים בלוח** – נבחרת של 9 פרים היציבים במבחנם. השלישייה משנתון 2017 שהצטרפה במבחן הקודם, הוסיפה עוד מספר מאות פרות למבחנם והתייצבה במבחן יפה בלוח הפרים הנוכחי.

צמרת הנבחנים נמצא בערכי חמ"מ של 800-1,000 נקודות החמ"מ כאשר הם מובילים בתכונות הייצור ובכמות החלב. לעומתם, תחתית קבוצת הנבחנים תורמים בעיקר בתכונות המשנה שהבולט ביניהם הוא דאוסן – 9127 עם 359 נקודות החמ"מ מתכונות המשנה בלבד – כ-57% מכלל נקודות החמ"מ של הפר.

✚ **פרים ג'נומים** - שינוי באחוז פעילותם של הפרים הצעירים לעומת הנבחנים. עלייה באחוז השימוש בהם, עקב עלייה בערכם הגנטי הצפוי לעומת קבוצת הנבחנים. מגמה זו הייתה צפויה והיא תוצר לתכנית גנטית נכונה הדנה בכלל השידוכים לעתודות והחלטה על איסוף ואישור העגלים הנולדים. הסף התחתון לקבוצה זו, בלוח הנוכחי, הוא 709 והסף העליון הוא 1,027

כשהממוצע גבוה ועומד על 862 נקודות החמ"מ. נבחרת טובה המגוונת את קווי הדם, ותורמת בעיקר תכונות ייצור ושיפוט גופני מעל הממוצע.

פרים נוספים – אנו ממשיכים להציג בלוחות הפרים פרים נוספים ממקור גנטי לא מקומי. פרים אלו מגיעים בתשלום נוסף, נמוך יחסית – 25 ₪, ומגוונים את סל התכונות של הפרים המקומיים. בהמשך תקופת הלוח, נייבא עוד זרמת פרים נבחרים מהמובילים בארצות המקור ובכך נעמוד בתכנית להיצמד כל הזמן להתקדמויות הגנטיות המתרחשות במקורות אלו.

גנטיקה ישראלית – תכונות ההתמדה, ההישרדות ופוריות הבנות נמצאות ברמות גבוהות מול המקורות הגנטיים האחרים המגיעים מיבוא. זאת תוצאה הנובעת ממשקל גבוה לתכונות אלו באינדקס הישראלי, לאורך שנים. כל זאת עומד ליד תכונות הייצור הגבוהות, בעיקר החלבון והשומן המעמידים את הגנטיקה המקומית במקום שהיא עדיין ביתרון על שלל הגנטיקה המיובאת. אנו רואים זאת בביקורים רבים של מערכת ההדרכה שלנו ברפתות השונות ומקבלים זאת גם מסיכומי ספר העדר הבוחן את כלל המערכת הארצית.

פוריות זרמה – עיקר הפרים בלוח ניחנים בפוריות זרמה ממוצעת ומעלה. שיאון עוקבת כל הזמן על הפוריות של הפרים ומעדכנת את המזריעים והמגדלים בשימוש מושכל של פרים. גורם הפוריות הוא נתון משלים וחשוב, שכפי שנכתב למעלה, מקבל תפנית חיובית בעת האחרונה.

המלצת שיאון – דף הבא

המלצת שיאון – אוגוסט 2022 ✓

פרים צעירים - ג'נומיקים

הערות	עגלות	פרות	חמ"מ PD 20	שם ומספר פר	
		4	1,027	9555	סוג G
	6	3	983	9562	קרא G
	6	3	955	9500	בסדר G
		4	924	9531	האיטי G
	6	3	916	9545	סוביד TV G
	6	3	898	9548	סאבי G
		4	840	9532	הילור G
	6	3	827	9534	היבריס G
		4	812	9530	דייר G
		4	795	9538	טייפון G
		4	783	9495	מחוסן G
	6	3	738	9517	בניסי G
	6	3	709	9493	אלדן G
	42	45	סה"כ צעירים ג'נומיקים		

נבחנים

הערות	עגלות	פרות	חמ"מ PD 20	שם ומספר פר	
מוגבל עד הזרעה 3	10	7	1,084	9147	איזג
		8	974	9157	סוג'י
		6	822	9244	סרג'
מוגבל עד הזרעה 3		5	767	9120	רוסריו
	10	5	760	9248	אכילס
	10	5	737	9214	גייק
מוגבל עד הזרעה 3	8	5	724	9128	דאדון
	11	6	628	9127	דאוסן
	9	5	553	9168	פגרנס
		3			בשר
	58	55	סה"כ נבחנים		

לכולם, שלום וביטחון, ושקט בגבולותינו

בריאות ופוריות בפרות והתקדמות גנטית טובה

יואל זרון