

סקירת לוח פרים - דצמבר 24



בלוח הפרים נמצאים 25 פרים: 8 נבחנים ו-17 פרים צעירים ג'נומים. בנוסף בתחתית הלוח ישנם 4 פרים לפרות לקשות התעברות ו-5 פרי חו"ל.

לאחר שבלוח אוגוסט התחדשנו עם 4 פרים נבחנים חדשים ילידי 2019, בלוח דצמבר 24 לא נכנסו פרים נבחנים חדשים. **בבון** ממשיך להוביל את הלוח עם נתוני יצור גבוהים במיוחד. הפר **איזג** חזר ללוח כנראה בפעם האחרונה, מכיוון שהפר בעל תכונות המשנה הנהדרות והחלב הגבוה יצא מהפריה בשיאון. מלבדם, הפרים המוכרים מהלוח הקודם. המבחנים של ילידי 2019 הולכים וגדלים ואיתם גם ההישגות וכצפוי קיבלנו שיפור בתכונת ההישרדות של פרים אלו לעומת המבחן הקודם.

בפרים הצעירים הג'נומים, ללוח נכנסו לראשונה שני פרים הופיעו כבר בלוחות קודמים כפרים צעירים. הפרים הם **זלטן ונורמל**, שני פרים עם אומדני הורשה מעל 1,000 באינדקס הייצור ומעל 200 באינדקס תכונות משנה, כלומר פרי "הכל כלול". אני חושב צריך להמשיך להשתמש בפרים צעירים אלו בשביל לקדם גנטית את העדר הישראלי לכיוונים הנכונים. חוץ מהם מופיעים 15 פרים צעירים בפעם הראשונה גם הם עם אומדני הורשה מרשימים ביותר. סה"כ ממוצע חמ"מ של הפרים הצעירים **1,182 נקודות** שמתוכם **993** נקודות מגיעות מתכונות הייצור. בעקבות אומדני ההורשה הגבוהים האלו בפרים הצעירים אנחנו ממליצים להשתמש יותר בפרים צעירים ודבר זה בא לידי ביטוי בהמלצת השידוכים של שיאון (62% צעירים גנומים ו-38% נבחנים).

במקביל התקדמות באומדני ההורשה של הייצור ושיפוט העטין, אנחנו שומרים על אומדני ההורשה של התמדה וגודל גוף קטן, תכונה שחשובה בשביל לשמור על ניצולת מזון טובה, התמודדות עם עומסי החום ההולכים ומתרבים, ופליטת מתאן (גזי חממה) נמוכה. בנוסף חשוב לציין שאנחנו מצליחים לעשות את כל זה עם קירבה בשארות יחסית נמוכה, בשביל לשמור על העדר הישראלי מהסיכונים הידועים לכולם שכרוכים בקרבה בשארות גבוה. במקביל לפרסום הלוח פרים הרגיל, מתפרסם גם לוח זרמה ממוינת של הפרים המובילים בלוח. פר נבחן שמופיע רק בלוח הזרמה הממוינת הוא **סימן טוב** עם 966 נקודות חמ"מ. מלבדו לוח זרמה ממוינת של פרים צעירים עם ממוצע חמ"מ של **1350** נקודות. השימוש בזרמה ממוינת, מביא להאצת ההתקדמות הגנטית בעדר. אך מומלץ להזריע בזרמה ממוינת את כל העגלות שתי הזרעות ראשונות, ביחד עם תכנון קדימה של מספר הנקבות העתידיות בעדר ותיקון באמצעות הזרעות עם פרי בשר. את אחוז השימוש בפרי בשר ניתן לחשב באמצעות מחשבון ייעודי שנמצא באתר שיאון. בהמלטות משימוש בזרמה ממוינת ישראלית מתקבלות 91.7% נקבות. בימים אלו, אנחנו מסתובבים בכל הארץ ויושבים עם הרפתנים על תכנון גנטי לעדר שלהם בזמן שימוש בזרמה ממוינת. צרו קשר עם מדריכי שיאון ונגיע גם אליכם.

דירוגם של 5 הפרים המובילים לכלל תכונה מוצגים בטבלה 1.

טבלה 1. 5 הפרים המובילים לכלל תכונה

חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	חלבון ק"ג	חלבון %
איזג	לאציו G	אמפ	בבון	אמריק G
פאוזי G	איבון G	גדליה G	נורמל G	זלטן G
דובאן G	זלטן G	לאציו G	איבון G	קופל G
בבון	אודום G	זלטן G	קימיר G	פאוסט G
נורמל G	קופל G	גייבור G	קופל G	ספרקס

רת"ס	פוריות בנות	הישרדות	התמדה	אופן המלטה בנות הפר	אופן המלטה פר מעבר
נורמל G	אולה	נורמל G	איזג	פאוסט G	זלטן G
רוקי G	איזג	איבון G	גייבור G	פאוזי G	אודום G
גדליה G	סרג'	זלטן G	דרומס G	אודום G	איבון G
קופל G	אודום G	גייבור G	אודום G	דובאן G	בבון
איבון G	אמריק G	קימיר G	פאוזי G	איבון G	פאוזי G

עטין	מקום פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל גוף
אולה	אולה	ארג'ן G	דובאן G	לאציו G
פאוסט G	איזג	פרנק G	פאוסט G	פאוזי G
ספרקס	אמריק G	ספרקס	דרומס G	איזג
נורמל G	איבון G	דביקון G	קימיר G	אריאב G
איבון G	פאוסט G	ריחן G	בבון	בירו

נשאר - 6 פרים נבחנים

כפי שניתן לראות באיור 1, סוגי ובבון ירדו בערכי החמ"מ בבון בעיקר דרך ירידה בתכונות המשנה ואילו סוגי ירד גם בתכונות המשנה וגם בתכונות הייצור. ספרקס, אמפ, בירו ואולה עלו בעיקר דרך תכונות הייצור וההשרדות. סרג' נשאר יציב.

יצאו - 2 פרים נבחנים

רונה - פר שנכנס ללוח בהישנות נמוכה יחסית וירד בערכי החמ"מ כשהמבחן שלו נהיה גדול יותר.

ראג' - פר שעבד בשני לוחות האחרונים, יצא בגלל פוריות בנות והתמדה שליליים והישרדות נמוכה יחסית.

חזר -

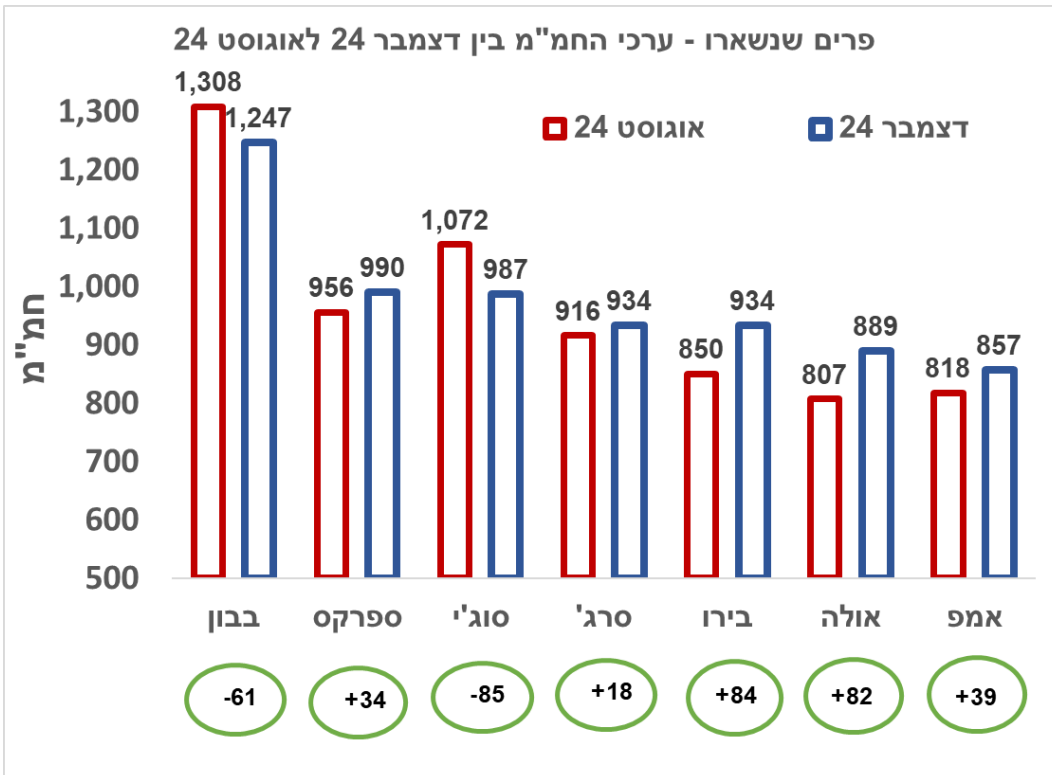
איזג הפר הוותיק, עם חלב גבוה ותכונות משנה ושיפוט גופני מעולים. זה כנראה הלוח האחרון שבו נשתמש בזרמה של איזג מכיוון שהפר יצא מהפריה בשיאון בגלל מצבו הגופני.

פרים נוספים - פרים לקשות התעברות (4) ופרי חו"ל (5)

בלוח דצמבר, קיימים 4 פרים לפרות קשות התעברות, אשר אינם נמצאים בתכנית השידוכים של המלצת שיאון. 3 פרים הם פרי ג'נומיק גהרי, ראג'י וסוסט. אכילס פר נבחן שהזריע כבר הרבה פרות ופוריות הזרמה שלו חיובית מובהקת.

3 מתוך 4 הפרים בלוח הנוכחי, מתאימים לעגלות. **ההמלצה היא להשתמש בפרים אלה מהזרעה רביעית ומעלה.**

הנתונים הגנטיים של הפרים לקשות התעברות מופיעים בטבלה 2.



טבלה 2: הערכים הגנטיים של פרים לקשות התעברות. הפרים בכתב כחול מתאימים להזרעת עגלות.

אינדקס משנה	פרים לקשות התעברות										נתוני פרים									
	תכונות נלוות					אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו					אבות הפר		הפר						
	אינדקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)		חלבון		שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים	מספר בנות תה"1	אב אם	אב	מספר	שם
							%	ק"ג	%	ק"ג										
225	-0.8	2.0	189	0.6	-0.23	916	0.03	26.3	0.11	39.6	699	1,141	59	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	ראלב	גודארד	9525	גהרי G		
49	-1.5	-0.4	115	-1.5	-0.03	1,089	0.03	32.8	0.08	43.9	904	1,138	57	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	גייק	רורי	9673	ראג'י G		
265	-1.2	0.5	202	1.0	-0.34	867	0.02	21.2	0.19	44.8	569	1,132	57	ערכי ג'נומיק (ללא בנות)	סאמוראי	סטאלר	9581	סטס G		
66	5.0	1.4	146	-1.1	-0.13	756	0.09	24.8	0.08	26.5	437	822	99	גל שני	ארגמן	איסר	9248	אכילס G		

משק אם	פריית זרמה	נתוני פרים											
		שיפוט גופני במבכירות					המלטות פר מעבר			הפר			
		פרות	עגלות	גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% תמותה	% הישנות	מספר	שם
עין השופט	****	****	107	102	104	104	108	חזוי	-1.2	0.3	92	9525	גהרי G
רפת מ.ג.ע. מרע	****	****	100	99	99	103	104	חזוי	-2.4	-0.8	34	9673	ראג'י G
שות' רפת רן, רביבים	****	-	107	102	110	106	111	חזוי	1.5	-0.1	31	9581	סטס G
אפיקים	****	****	103	102	102	109	104	86	1.1	0.2	99	9248	אכילס G

פרי ייבוא בלוח דצמבר 24. כרגע נמצאים בלוח 5 פרי ייבוא. פרים אלו לא נמצאים בתכנית השידוכים של המלצת שיאון, אבל נמצאים אצל המזריעים והזרעה בהם כרוכה בתשלום נוסף של 45. נתוני השיפוט הגופני של פרים אלה נלקחו בארץ המוצא שלהם. בדרך כלל רואים עלייה של כ-10 נקודות בערכי השיפוט לאחר שיפוט בישראל, כולל גודל גוף.

טבלה 3: הערכים הגנטיים של פרי חו"ל.

אינדקס משנה	פרי חו"ל - זרמה רגילה										נתוני פרים									
	תכונות נלוות					אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו					אבות הפר		הפר						
	אינדקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)		חלבון		שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים	מספר בנות תה"1	אב אם	אב	מספר	שם
							%	ק"ג	%	ק"ג										
92	-1.0	-	138	-2.0	-0.18	1,472	0.03	39.0	0.23	70.1	1,099	1,564	-50	ג'נומי ארה"ב	פנדולום	ליונאל	6090	יוורטקס G		
200	-0.9	-	129	0.8	-0.32	1,295	0.06	32.6	0.28	65.1	791	1,495	-50	ג'נומי ארה"ב	וילהאוס	ליונאל	6103	אובלוד G		
233	-1.8	-	193	-0.5	-0.38	1,214	0.13	33.0	0.29	56.1	524	1,447	73	בנחן ארה"ב	טופשוט	מרוס פ	5063	פלינקו G		
263	-1.6	-	254	-0.2	-0.34	1,094	0.06	33.2	0.11	43.7	803	1,357	74	בנחן ארה"ב	פלגשיפ	קנובי	6054	ק'מל G		
183	-2.4	-	111	-0.3	-0.36	781	0.05	22.0	0.13	34.6	496	964	-50	ג'נומיק אדום-לבן גרמניה	בנז	פלייט	6073	פלייר G		

משק אם	פריית זרמה	נתוני פרים											
		שיפוט גופני במבכירות					המלטות פר מעבר			הפר			
		פרות	עגלות	גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% תמותה	% הישנות	מספר	שם
ארה"ב - ALTA	-	-	95	97	96	103	106	חזוי	0.0	-0.1	6090	יוורטקס G	
ארה"ב - ALTA	-	-	100	96	95	100	100	חזוי	-0.7	0.1	6103	אובלוד G	
ארה"ב - ALTA	****	****	94	99	94	95	100	חזוי	-0.3	0.1	5063	פלינקו G	
ארה"ב - ABS	****	****	99	94	108	99	108	חזוי	-2.3	-0.3	6054	ק'מל G	
גרמניה - GGI	***	****	97	105	102	100	101	חזוי	-0.1	0.3	6073	פלייר G	

זרמה ממוינת

זרמה ממוינת ישראלית היא כבר חלק בלתי נפרד מהטיפוח הגנטי בהרבה מהרפתות בישראל. ואנחנו ממשיכים להגיע לתכנון גנטי ברפתות רבות. ההמלצה שלנו היא להזריע את כל העגלות בזרמה ממוינת בשתי ההזרעות הראשונות, והזרעה עם פרי בשר את הפרות הנמוכות גנטית בהתאם לתכנון גודל העדר. על מנת לחשב את כמות פרי הבשר שיש להזריע ניתן ואף מומלץ להשתמש במחשבון ייעודי שפיתחנו בשיאון לתכנון הזרעות בשר שנמצא באתר האינטרנט של שיאון. לוח זרמה ממוינת דצמבר 24 (טבלה 4). בלוח הנוכחי 5 פרים נבחים 71 פרים גנומים. בנוסף זרמה ממוינת של 2 פרי ייבוא גם זמינה בשיאון בהמשך תגיע זרמה של פרי ייבוא נוספים והלוח באתר ההזמנות יעודכן בהתאם. הפר סימן טוב 9395 נמצא רק בלוח הזרמה הממוינת ולא בלוח הרגיל. בפריים הצעירים הגנומים, הזרמה של הפריים הגבוהים ביותר זמינה גם כממוינת עם ממוצע חמ"מ של 1350 נקודת.

טבלה 4: הערכים הגנטיים של הפרים עם זרמה ממוינת.

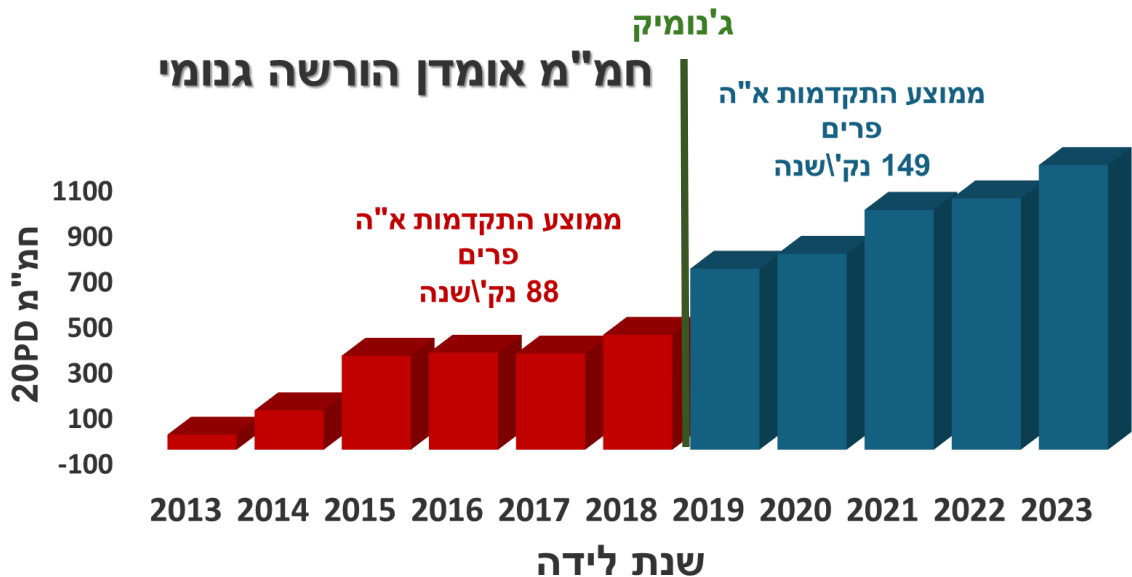
פרים נבחנים																	נתוני פרים							
גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	אינדקס תכונות משנה	תכונות נלוות					אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו					אבות הפר		שם					
						אינדקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)		חלבון	שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	%	בנות הפר בתחלובה		מספר עדרים	מספר בנות תח' 1	אב	אב אמ	
													%	ק"ג										%
102	103	103	104	107	89	-0.6	1.8	163	-1.0	0.02	1,158	0.04	38.9	0.01	38.7	1,038	1,247	92	1	110	169	ארגמן	9382	בבון
107	103	107	104	109	154	-0.4	0.6	129	1.6	-0.09	836	0.09	23.4	0.18	37.3	400	990	91	1	93	135	סקיפי סטרט	9346	ספרקס
103	100	100	102	101	180	-0.4	1.4	133	0.3	-0.25	807	-0.03	21.0	0.08	39.2	780	987	99	1	341	1066	סיטבון לרמון	9157	סוגי
102	101	100	105	103	78	0.9	1.2	95	1.9	0.07	888	-0.03	26.1	0.02	37.1	953	966	89	1	79	107	סיטבון סרג'	9395	סימן טוב
108	103	104	111	112	312	-0.3	1.8	143	5.3	-0.23	577	0.00	19.9	-0.03	18.2	612	889	96	1	140	267	אולטיים ארגמן	9247	אולה

פרים צעירים ג'נומים																	נתוני פרים							
גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	אינדקס תכונות משנה	תכונות נלוות					אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו					אבות הפר		שם					
						אינדקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)		חלבון	שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	%	בנות הפר בתחלובה		מספר עדרים	מספר בנות תח' 1	אב	אב אמ	
													%	ק"ג										%
106	101	105	106	107	241	-1.4	2.2	198	0.4	-0.26	1,294	0.06	38.4	0.14	53.4	964	1,535	58	1	110	169	אנדאבור בבון	9724	אבון G
105	102	108	105	108	336	-0.5	0.1	220	0.2	-0.65	1,461	0.05	38.7	0.03	39.5	993	1,497	59	1	93	135	נואו האו ראלב	9680	נומל G
103	101	103	105	105	239	-0.1	1.2	196	1.8	-0.20	1,094	0.11	32.2	0.20	45.8	566	1,333	56	1	341	1066	זמני איסר	9667	זלטן G
105	103	104	105	105	220	-0.2	1.2	172	1.3	-0.24	1,105	0.04	34.0	0.08	43.2	918	1,325	53	1	79	107	קרא איסר	9723	קמיר G
99	99	96	99	102	146	0.2	0.6	141	0.4	-0.16	1,166	0.01	28.8	0.22	59.7	873	1,312	57	1	341	1066	ליונאל סרג'	9729	לאציו G
103	101	101	103	103	172	-0.6	0.9	99	0.0	-0.33	1,106	0.10	33.6	0.16	44.0	661	1,278	53	1	79	107	קרא נוגל	9726	קופל G
100	102	100	104	101	185	0.3	2.5	89	2.6	-0.14	969	0.00	31.9	-0.02	33.8	1,010	1,154	59	1	140	267	אייזג סולארי	9718	אייגר G

פרי ח"ל																	נתוני פרים							
גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	אינדקס תכונות משנה	תכונות נלוות					אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו					אבות הפר		שם					
						אינדקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)		חלבון	שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	%	בנות הפר בתחלובה		מספר עדרים	מספר בנות תח' 1	אב	אב אמ	
													%	ק"ג										%
95	98	100	99	103	208	-1.3	-	120	1.0	-0.33	1,100	0.13	26.6	0.36	57.5	334	1,308	-50	1	110	169	פלינקו ג'נומי ארה"ב	6104	גרנדליף
98	100	105	101	105	219	-1.5	-	191	0.1	-0.30	1,061	0.07	28.9	0.20	48.9	634	1,280	-50	1	93	135	קבלו אקורה	6105	טופאנד

אומדני הורשה לפי שנתונים

בשנת 2019 התחלנו בשיאן לבחור את העגלים להזרעה על פי הנתונים הגנומיים שלהם. כתוצאה מתהליך זה ההתקדמות השנתית הממוצעת של אומדני ההורשה עלתה ממוצע של 88 נקודות חמ"מ בשנה ל-149 נקודות חמ"מ בשנה כפי שניתן לראות בגרף. המשמעות היא שהפער בין הפרים הצעירים היום לפרים הנבחנים הולך וגדל. ילידי שנתון 2023 גבוהים בכ-750 נקודות חמ"מ מילידי שנתון 2018.



פרים ג'נומיים

15 בלוח דצמבר 24, מתפרסמים 15 פרים צעירים גנומיים חדשים ובנוסף 2 פרים צעירים שכבר עבדו בלוחות קודמים (טבלה 5). כל הפרים ילידי שנתון 2023 עם ממוצע חמ"מ, חלב, מוצקים ושיפוט עטין גבוהים תוך שמירה על תכונות הטיפוח הישראלי: גודל גוף, התמדה והישרדות. נתוני הפרים ממשיכים לעלות מלוח ללוח וצפויים להמשיך לעלות

בלוחות הבאים, וכל זה תוך שמירה על קירבה בשארות נמוכה ביחס למקובל בשאר העולם. ממוצע החמ"מ של הפריים הגנומים הוא 1,182.

טבלה 5: הערכים הגנטיים של הפריים הצעירים הגנומים.

אינדקס משנה	פריים צעירים גנומים										נתוני פריים								
	תכונות מלוות					אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו					אבות הפר		שם					
	אינדקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות בנות (%)	לרת"ס (לוג)		חלבון %	שומן %	חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	בנות הפר בתחלובה	מספר עדרים		מספר בנות תח"1	אב אם	אב		
241	-1.4	2.2	198	0.4	-0.26	1,294	0.06	38.4	0.14	53.4	964	1,535	58	ערכי גנומיק (ללא בנות)	בבון	אנדאבור	9724	G	איבון
336	-0.5	0.1	220	0.2	-0.65	1,161	0.05	38.7	0.03	39.5	993	1,497	59	ערכי גנומיק (ללא בנות)	ראלב	ננאו האו	9680	G	נורמל
239	-0.1	1.2	196	1.8	-0.20	1,094	0.11	32.2	0.20	45.8	566	1,333	56	ערכי גנומיק (ללא בנות)	איסר	זמיני	9667	G	זלטן
220	-0.2	1.2	172	1.3	-0.24	1,105	0.04	34.0	0.08	43.2	918	1,325	53	ערכי גנומיק (ללא בנות)	איסר	קרא	9723	G	קימיר
146	0.2	0.6	141	0.4	-0.16	1,166	0.01	28.8	0.22	59.7	873	1,312	57	ערכי גנומיק (ללא בנות)	סרג'	לינאל	9729	G	לאציו
172	-0.6	0.9	99	0.0	-0.33	1,106	0.10	33.6	0.16	44.0	661	1,278	53	ערכי גנומיק (ללא בנות)	גוגל	קרא	9726	G	קופל
210	-1.4	2.5	141	2.0	-0.12	943	0.01	24.9	0.15	45.0	721	1,153	59	ערכי גנומיק (ללא בנות)	גילמור	איזג	9730	G	אודום
153	-1.8	2.3	138	1.4	0.02	985	-0.04	30.5	-0.02	38.0	1,127	1,138	53	ערכי גנומיק (ללא בנות)	איזג	פאורהאוס	9728	G	פאוזי
146	-2.0	1.6	127	0.4	-0.09	985	-0.04	29.0	0.02	41.0	1,061	1,131	52	ערכי גנומיק (ללא בנות)	שיראל	ד. דולמן	9727	G	דובאן
189	-1.0	3.0	183	-0.5	-0.18	896	0.07	23.9	0.20	42.3	480	1,085	57	ערכי גנומיק (ללא בנות)	בס	גינטה	9735	G	גיבור
153	1.8	1.3	96	2.0	-0.16	910	0.15	28.2	0.19	35.1	305	1,063	59	ערכי גנומיק (ללא בנות)	רובסון	אכילס	9743	G	אמריק
260	0.4	1.2	161	1.5	-0.38	790	0.02	19.9	0.16	39.7	526	1,050	59	ערכי גנומיק (ללא בנות)	קרי.ס.	רסריו	9741	G	רוקי
159	-0.7	1.2	143	-0.2	-0.20	891	0.10	26.3	0.17	37.1	446	1,050	53	ערכי גנומיק (ללא בנות)	איסר	פלטסטון	9739	G	פאוסט
117	-1.4	3.0	146	-1.7	-0.11	924	0.06	27.7	0.11	37.5	639	1,041	53	ערכי גנומיק (ללא בנות)	בס	ד. דולמן	9705	G	דרומס
160	1.4	1.7	107	1.3	-0.19	848	-0.01	20.7	0.15	43.8	689	1,008	59	ערכי גנומיק (ללא בנות)	ששן	סרג'	9734	G	סשימי
116	0.1	0.4	157	1.0	0.02	875	0.02	26.7	0.05	34.6	771	991	53	ערכי גנומיק (ללא בנות)	ראלב	אנ'י	9707	G	אריאב
154	-0.1	0.4	128	-1.5	-0.37	807	0.07	19.2	0.25	42.7	321	961	58	ערכי גנומיק (ללא בנות)	דלרוי	גייק	9719	G	גדליה
189	-0.4	1.4	153	0.6	-0.21	993	0.05	28.6	0.14	42.7	702	1,182	56	ממוצע					

משק אם	פוריות זרמה		שיפוט גופני במבטורות						המלטות פר מעבר			הפר		
	פרות	עגלות	גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% ה.קשה	% תמותה	% הישנות	מספר	שם	
רפת בשן, שובל	-	-	106	101	105	106	107	חזוי	-1.3	-0.3	36	9724	G	איבון
ברגר אברהם, בית גמליאל	****	-	105	102	108	105	108	חזוי	1.1	0.8	37	9680	G	נורמל
ברשתנו, מעגן מיכאל	**	***	103	101	103	105	105	חזוי	-1.6	0.2	32	9667	G	זלטן
רפת מעלה, לוחמי הגיטאות	-	-	105	103	104	104	105	חזוי	-0.8	0.9	24	9723	G	קימיר
ש.דגן יצור חלב, כפר ישוע	-	-	99	99	96	99	102	חזוי	1.6	0.8	32	9729	G	לאציו
רפת צפון הגולן, אורטל	-	-	103	101	101	103	103	חזוי	1.2	0.4	24	9726	G	קופל
דליה	-	-	102	102	101	104	103	חזוי	-1.4	-0.8	38	9730	G	אודום
דליה	-	-	99	102	101	105	103	חזוי	-0.9	-0.2	31	9728	G	פאוזי
דובדבני אברהם, בית חלקיה	-	-	102	105	104	102	107	חזוי	-0.5	-0.4	32	9727	G	דובאן
אליזר שמואל, לכיש	-	-	101	100	98	102	103	חזוי	-0.6	0.2	33	9735	G	גיבור
בן יהושע פרץ, באר טוביה	-	-	105	102	105	107	107	חזוי	0.0	0.6	37	9743	G	אמריק
גזר	-	-	103	100	101	100	102	חזוי	0.1	0.6	37	9741	G	רוקי
רמת השופט	-	-	102	105	106	106	110	חזוי	-0.5	0.1	34	9739	G	פאוסט
שות' רפת רן, רביבים	-	-	102	105	105	102	107	חזוי	-0.1	-0.6	32	9705	G	דרומס
רבדים	-	-	102	102	99	101	102	חזוי	3.5	1.3	31	9734	G	סשימי
רפת מ.ג.ע, מזרע	-	-	100	101	101	102	105	חזוי	0.3	0.5	22	9707	G	אריאב
די חיל, יד מרדכי	-	-	105	100	103	106	106	חזוי	-0.2	-0.5	38	9719	G	גדליה
			103	102	102	104	105		-0.1	0.2	32			

פריים לעגלות

בלוח הנוכחי, 18 פריים מתאימים לעגלות (5 נבחנים, 13 גנומים). בנוסף 3 מתוך 4 פריים לקשות התעברות מתאימים לעגלות. 5 פריים נוספים שמתאימים לעגלות שזרמתם מיובאת. נתוני ההמלטות של פריים אלו מוצגים בטבלה 6.

טבלה 6: נתוני המלטות של פרים שמתאימים להזרעת עגלות.

פרים מומלצים לעגלות - דצמבר 2024, דרוג חמ"מ											
המלצת שיאון	ממשק		אומדן גנטי		נתוני המלטות		חמ"מ PD20	אבות הפר		הפר	
	% ה. קשה	% תמותה	% ה. קשה	% תמותה	רשומות	% הישנות		אב אם	אב	מספר	שם
פרים נבחנים											
9	8.6	4.4	-1.3	-0.6	174	77	1,247	ארגמן	בליסטו	9382	בבון
5	6.1	4.5	-0.8	-0.5	8,378	99	1,020	ג'קי	אסיה	9147	איזג
7	8.1	4.9	0.4	-0.1	2,208	97	987	ג'רמין	סיטבון	9157	סוג'י
7	8.8	6.0	0.8	0.6	2,350	98	889	ארגמן	אולטיים	9247	אולה
7	8.9	6.0	-0.1	0.3	622	92	857	מפרק	אורסט	9353	אמפ
פרים ג'נומיקים											
5		לפי נתוני ג'נומיק	-1.3	-0.3	-	36	1,535	בבון	אנדאבור	9724	איבון G
5		לפי נתוני ג'נומיק	-1.6	0.2	-	32	1,333	איסר	זמיני	9667	זלטן G
5		לפי נתוני ג'נומיק	-0.8	0.9	-	24	1,325	איסר	קרא	9723	קימיק G
5		לפי נתוני ג'נומיק	-1.4	-0.8	-	38	1,153	גילמור	איזג	9730	אודום G
5		לפי נתוני ג'נומיק	-0.9	-0.2	-	31	1,138	פאורהאוס	איזג	9728	פאוזי G
5		לפי נתוני ג'נומיק	-0.5	-0.4	-	32	1,131	ד. דולמן	ישראל	9727	דובאן G
5		לפי נתוני ג'נומיק	-0.6	0.2	-	33	1,085	בס	ג'ינטה	9735	גיבור G
5		לפי נתוני ג'נומיק	0.0	0.6	-	37	1,063	רובסון	אכילס	9743	אמריק G
5		לפי נתוני ג'נומיק	0.1	0.6	-	37	1,050	קרי ס.	רוסריו	9741	רוקי G
5		לפי נתוני ג'נומיק	-0.5	0.1	-	34	1,050	איסר	פלגסטון	9739	פאוסט G
5		לפי נתוני ג'נומיק	-0.1	-0.6	-	32	1,041	בס	ד. דולמן	9705	דרומס G
5		לפי נתוני ג'נומיק	0.3	0.5	-	22	991	ראלב	אנג'י	9707	אריאב G
5		לפי נתוני ג'נומיק	-0.2	-0.5	-	38	961	דלרוי	גייק	9719	גדליה G
פרים נוספים											
	6.3	5.8	-1.2	0.3	654	92	1,141	ראלב	גודארד	9525	גהרי G
	-	-	-2.4	-0.8	-	34	1,138	גייק	רוי	9673	ראג'י G
	8.2	4.8	1.1	0.2	5,073	99	822	ארגמן	איסר	9248	אכילס
	-	-	0.0	-0.1	-	חזוי	1,564	פנדולום	ליונאל	6090	*וורטקס G
	-	-	-0.7	0.1	-	חזוי	1,495	וילהאוס	ליונאל	6103	*אוברלוד G
	8.6	6.3	-0.3	0.1	60	58	1,447	טופשוט	מריוס פ	5063	*פלינקו
	-	-	-2.3	-0.3	-	חזוי	1,357	פלגשיפ	קנבי	6054	*קימל
	-	-	-0.1	0.3	-	חזוי	964	בנז	פלייט	6073	*פלייר G
	6.6	5.1	1.0	0.6	מוצע כלל הפרים בישראל						

פוריות זרמה

נתוני הפוריות של פרי הלוח, מתפרסמים בטבלה הבאה. בלוח הנוכחי, פוריות זרמתם של כל הפרים שקיימים לגביהם נתוני פוריות, היא מעל ממוצע כלל הפרים למעט איזג והוא מוגבל לשתי הזרעות ראשונות בלבד. בנוסף, מספר הפרים שזרמתם פורייה במיוחד ומיועדים לפרות קשות התעברות (הזרעה רביעית ומעלה), הוא 4 פרים.

פרות – כל הפרים בעלי פוריות ממוצעת ומעלה. בולטים חיובית (מעל 2%) הם **בבון**, **ספרקס בירו**, **אולה ונורמל**.

הפוריות של הפרים **איזג** היא מתחת לממוצע ולכן הוא מוגבל ל2 הזרעות ראשונות בלבד.

עגלות- פוריות הזרמה של **סוג'י** ו**אמפ** חיובית מעל 2% מהממוצע.

טבלה 7: נתוני פוריות הזרמה של פרי הלוח שקיימים להם נתונים על הזרעות בישראל.

פוריות זרמת פרי הלוח – דצמבר 2024

* מובהק (שלילי / חיובי)

לפוריות (טווח ציונים)	
סימון	טווח
●	לית מובהקת
●●	קטנה מ: -1.6%
●●●	1.5% עד 1.5% (-)
●●●●	גדולה מ: 1.6%
●●●●●	בית מובהקת
-	עדיין נתונים

פרים לקשות התעברות

שם	מספר	פרטי הפר		חמ"מ PD20	פרות		עגלות	
		אבות	מספר		סטטייה מהממוצע	הזרעות	סטטייה מהממוצע	הזרעות
בבון	9382	בליסטו	ארגמן	1,247	2.8	783	0.2	402
איזג	9147	אסיה	ג'קי	1,020	*-1.7	38,953	*-2.5	20,196
ספרקס	9346	סקיפי	סטרט	990	2.9	3,015		
סוג'י	9157	סיטבון	ג'רמין	987	0.9	54,584	2.6	5,284
סרג'	9244	סג'ריר	ארגמן	934	-0.4	25,401		
בירו TV	9361	בירון	מקרו	934	2.1	1,638		
אולה	9247	אולטיים	ארגמן	889	*2.2	15,442	0.9	6,186
אמפ	9353	אורסט	מפרק	857	-0.2	966	3.5	1,277
נורמל G	9680	נאו האו	ראלב	1,497	3.5	883		
זלטן G	9667	זמיני	איסר	1,333	-2.7	1,158	0.1	435
סטס G	9581	סטאלר	סאמוראי	1,132	4.7	1,213		
גהרי G	9525	גודארד	ראלב	1,141	*5.3	3,331	*6.5	1,845
ראג'י G	9673	רורי	גייק	1,138	4.7	1,274	6.8	594
אכילס	9248	איסר	ארגמן	822	*4.0	32,891	*4.4	11,150

הנתונים שמופיעים בטבלה, מתבססים על מאות או אלפי הזרעות הבוחנים את השפעת הפר "נקיה" מהשפעות אחרות (ערפילים) על ההתעברות (דו"ח ג'ורג'). נתוני ההתעברות מוצגים כסטיות מהממוצע של כלל הפרים המזריעים בישראל.

המלצתנו נשארה להשתמש בהזרעה 1-3 בפר עם ההתאמה הגנטית הטובה ביותר (תכונות גנטיות של הפרה/עגלה וקרבה בשארות) שתקדם גנטית בצורה הטובה ביותר את הדור הבא ברפת. בלוח הנוכחי מפורסמות התכונות הגנטיות של הפרים לקשות התעברות, במטרה שעדיין תבוצע ההתאמה הגנטית הטובה ביותר שאפשרית גם בהזרעות הרביעית ואילך.

קווי דם הצעות לשידוכים

טבלה 8, כוללת את כלל הפרים בלוח דצמבר 24 עם הצעות לשידוך. לרפתות ללא תוכנת שידוך, ולרפתנים המבצעים שידוכים עצמאיים. לכל פר יש פירוט התכונות המצטיינות שלו וקווי הדם האפשריים לשידוך.

לוח פרים דצמבר 2024 - תכונות חיוביות והמלצות לשידוך על פי קווי דם

שם הפר	עגלות	חוזקות	קווי דם מתאימים לשידוך
1 בבון	✓	יצרנות, השרדות, שיפוט גופני טוב	סלוקי, שושן, סוג'י, גייק, דאדון, סגריר
2 איזג		יצרנות, פוריות בנות, התמדה, גוף קטן	ספקטור, קוקיקאטר, ראלב, כל פרי חו"ל
3 ספרקס		אחוזי מוצקים, המלטה קלה של בנות הפר, שיפוט גופני	שושן, איסר, ראלב, איזג, דראג, גרנטי
4 סוג'י	✓	ק"ג שומן, רת"ס נמוך, פוריות בנות, השרדות	ספקטור, איסר, פרי חו"ל, ראלב, שושן
5 סרג'		קו דם שומן, ק"ג חלב, פוריות בנות, גוף קטן	גוליבר, איסר, גוגל, מקרו, בס, ספקטור
6 בירו		קו דם שומן, ק"ג ואחוז שומן, גוף השרדות, קטן	איסר, אייסמן, כל פרי חו"ל
7 אולה	✓	רת"ס נמוך, פוריות בנות, השרדות, שיפוט גופני	שושן, ברנסלי, דאדון, בוז'י, סוג'י
8 אמפ	✓	אחוזי מוצקים, רת"ס נמוך, השרדות, התמדה	סלוקי, גוליבר, סיטבון, בוסלדו, ברנסלי, זניקס
9 נורמל G		ק"ג שומן חלבון, רת"ס נמוך, השרדות, שיפוט גופני	גוליבר, אילטון, ברנסלי, דאוסן, גוגל
10 זלטן G	✓	אחוזי מוצקים, מאוזן חיובי בתכונות המשנה	איזג, סמאנו, סלוקי, דראג, בוסלדו, שושן
11 איבון G	✓	אחוזי מוצקים, השרדות, התמדה, שיפוט גופני	גוליבר, דאדון, גוגל, איסר, אייסמן, אייפק
12 קימדן G	✓	קו דם נוח לשידוך, פוריות בנות, שיפוט גופני	ספקטור, גודארד, קברילוט, קרי ס, הליקס
13 לאציו G		ק"ג ואחוז שומן, גוף קטן	איסר, ג'ייג'י, שיזף, ג'ואי, פטריק
15 קופל G		קו דם נוח לשידוך, אחוזי מוצקים, רת"ס נמוך	ספקטור, גודארד, קברילוט, קרי ס, הליקס
16 אודום G	✓	פוריות בנות, התמדה, המלטה קלה של בנות הפר	קוקיקאטר, בס, בליסטו, רוטריו, סרג'
17 פאזוי G	✓	יצרנות, התמדה, המלטה קלה, גוף קטן	סלוקי, שושן, סוג'י, גייק, דאדון, סגריר
18 דובאן G	✓	קו דם נוח לשידוך, יצרנות, שיפוט גופני	גוליבר, אילטון, ברנסלי, דאוסן, גוגל
19 גייבור G	✓	אחוזי מוצקים, התמדה, המלטה קלה של בנות הפר	סרג', אכילס, סגריר, גרדן, איסר
21 אמריק G	✓	אחוזי מוצקים, פוריות בנות, שיפוט גופני	ראלב, גייק, שושן, שיראל, גספר
22 רוקי G	✓	רת"ס נמוך, פוריות בנות	גרנטי, גוליבר, גרדן, פטריק, ברנסלי
23 פאוסט G	✓	אחוזי מוצקים, שיפוט גופני	שושן, ברנסלי, דאדון, בוז'י, סוג'י
24 דרומס G	✓	אחוזי מוצקים, התמדה, המלטה קלה של בנות הפר	שושן, איסר, ראלב, איזג, דראג, גרנטי
25 ששימי G		קו דם נוח לשידוך, אחוז שומן, פוריות בנות	ספקטור, בס, קברילוט, קרי ס, הליקס
	✓	פוריות בנות, השרדות, גוף קטן	גוליבר, דאדון, גוגל, איסר, אייסמן, אייפק
	✓	אחוזי מוצקים, רת"ס נמוך	סלוקי, גוליבר, סיטבון, בוסלדו, ברנסלי, זניקס

סיכום

פרים נבחנים – בלוח דצמבר 24, לא נכנסו נציגים חדשים של שנתון 2019. ראינו שכצפוי תכונת הישרדות של פרי שנתון 2019 עלתה ביחס ללוח אוגוסט 24. הפר איזג הוותיק חזר ללוח, כנראה זהו הלוח האחרון שלו מכיוון שהוא כבר יצא מהפריה בשיאון בגלל מצבו הגופני.

פרים גנומים – פרים גנומים ישראלים, עם הישנות גבוה יותר מאשר של הפרים הגנומים המגיעים מחו"ל. בלוח דצמבר 24 אנחנו רואים פרים צעירים גנומים עם אומדני הורשה גבוהים במיוחד. שני פרים כבר מגיעים לאומדני הורשה בסביבות ה-1,500 נקדות חמ"מ, בדומה לפרים הצעירים הגבוהים בעולם. ההתקדמות ממשיכה בתכונות הייצור והשיפוט הגופני. במקביל לשמירה על התקדמות בתכונות ה"ישראליות" של התמדה, הישרדות וגודל גוף קטן.

ממשיכים לראות, את ההתקדמות העתידית של הגנטיקה הישראלית בפרי הג'נומיק. התקדמות שלדעתי, הולכת לכיוונים נכונים לעדר הישראלי.

זרמה ממוינת – מרבית הפריים שזרמתם ממוינת בלוח דצמבר 24, נמצאים גם בלוח הרגיל. פר נבחן שלא מופיע בלוח אבל זמין בזרמה ממוינת הוא **סימן טוב**. פר גנומי נוסף הוא **אייגר**, עם קווי דם פתוחים יחסית לעגלות שקשה יותר לשדך. נבחרו למיון זרמה הפריים המצטיינים תוך הסתכלות על קווי דם שונים על מנת שיהיה נוח לשדך אותם ברפת. מתוך הפריים 5 נבחנו ו-7 גנומים. לא ניתן למיין את כל פרי הלוח, מטעמים של ניהול המלאי של הזרמה הממוינת. אנחנו ממשיכים לראות עלייה במספר הרפתות שמשתמשות בכלי של זרמה ממוינת להאצת ההתקדמות הגנטית. כמובן ששימוש נכון עם זרמה ממוינת דורש תכנון גנטי (רפתנות מדייקת) אשר ניתן על ידי מדריכי שיאון. אנחנו מקצים היום משאבים רבים לצורך העניין וזמינים יותר מתמיד להגיע לרפתות לצורך תכנון גנטי שמותאם לכל רפת על פי הנתונים שלה. מתוך 4,900 המלטות שהיו עד כה אנחנו עומדים על 91.7% נקבות.

בצעו הזמנות, בהתאמה לעגלות שמגיעות לגיל הזרעה, והזרמות יחכו במיכל המזריע לדרישה של העגלה. הזמנות דרך אתר ההזמנות <https://zirma.icba.co.il>. / [קישור להזמנות, נמצא גם בדף הבית של אתר שיאון](#).

פריים נוספים - אנו ממשיכים להביא ללוח, פריים נוספים ממקור גנטי לא ישראלי. פריים אלו מגיעים בתשלום נוסף של \$45. פריים אלו, נמצאים בצמרת האמריקאית ובעלי תכונות שיפוט גופני ורכיבים גבוהים. אנו מקפידים להביא פריים שלא רק גבוהים בחמ"מ אלא מתאימים ליעדי הטיפוח של העדר הישראלי. בהמשך יגיעו פריים נוספים, נעדכן.

המלצת שיאון - בדף הבא

מספר הפר	שם הפר	פרות	עגלות
9382	בבון	7	9
9157	סוג'י	3	7
9147	איזג	3	5
9247	אולה	4	7
9353	אמפ	5	7
9667	זלטן G	3	5
9724	איבון G	3	5
9723	קימין G	3	5
9730	אודום G	3	5
9728	פאודי G	3	5
9727	דובאן G	3	5
9735	גייבור G	3	5
9743	אמריק G	3	5
9741	רוקי G	3	5
9739	פאוסט G	3	5
9705	דרומס G	3	5
9707	אריאב G	3	5
9719	גדליה G	3	5

המלצות שיאון לשימוש דצמבר 24



מספר הפר	שם הפר	פרות
9348	ספרקס	7
9244	סרג'	4
9361	בירו	5
9680	נורמל G	5
9729	לאציו G	5
9726	קופל G	5
9734	סשימי G	5
	בשר	3

בברכת בריאות ופוריות, שנדע ימים טובים יותר.

שקד דרוקר