

סקירת לוח פרים – דצמבר 2018

כללי ✓

בלוח הפרים, נמצאים 26 פרים: 12 נבחנים, ו-12 פריי ג'נומיק. בנוסף, 2 פרים אשר להם לא ניתן אחוזי שימוש אולם נתוניהם מתפרסמים בלוח לשימוש והחלטת הרפתנים. בהמלצת שיאון, הפרים הנבחנים, מקבלים עדיפות באחוזי השימוש: 60% מכלל הזרעות בפרות ו-61% מכלל ההזרעות בעגלות.

להזרעת עגלות מתפרסמת קבוצה של 13 פרים. 6 מהם, כוללים מבחן המלטה הגבוה מ-70%. אחד מהם, **קבריולט – 5699**, (פר חו"ל עם מבחן בישראל) הוא בחיוב של 25 נה לאחר קליטת ההזרעה במערכת (לא בתשלום מראש).

פסטו – 7929: פר נבחן ברמת החמ"מ הגבוה ביותר בלוח, בעל תכונות ייצור ומשנה טובות מאוד. חולשתו, בנתוני השיפוט הגופני. נתוניו נמצאים בלוח, בשורה נפרדת. **פסטו** עומד לשיקול הרפתן, ואינו נמצא באחוזי השימוש הרגילים של המלצת שיאון.

טבלה 1: שנתוני פרים, הזרעות חיים והזרעות לוח אוגוסט 2018

הזרעות לוח אחרון והזרעות לאורך זמן ✓

| הזרעות לוח אוגוסט 2018 | הזרעות חיים | שנת לידה | מספר | שם | סוג |
|------------------------|-------------|----------|------|----------|---|
| 12,000 | 79,900 | אוג-08 | 7633 | ראלב | הזרעות נבחנים - לוח אוגוסט 2018 |
| 8,000 | 25,000 | ינו-13 | 7933 | שושן | |
| - | 2,800 | מרץ-13 | 7936 | ארטיסט | |
| - | 15,300 | אוג-11 | 7838 | סגריר | |
| 4,900 | 51,000 | יוני-08 | 7631 | סיטבון | |
| - | 6,600 | אפר-12 | 7882 | ג'סיקה | |
| 5,700 | 19,000 | ינו-12 | 7850 | גריטה | |
| - | 3,500 | מאי-08 | 7626 | זניקס | |
| 5,000 | 42,000 | דצמ-11 | 7851 | גרדן | |
| 7,200 | 17,800 | ספט-13 | 7989 | שיזף | |
| - | 88,000 | אפר-07 | 7510 | בופון | |
| 5,400 | 18,500 | דצמ-12 | 7914 | ווג | |
| 1,736 | 3,800 | יוני-11 | 5699 | קבריולט | |
| - | 2,930 | ספט-12 | 7929 | פסטו | |
| 6,800 | 33,100 | מאי-12 | 7894 | פטריק | הזרעות נבחנים שיצאו - הזריעו בלוח אוגוסט 2018 |
| 2,800 | 72,700 | מרץ-07 | 7508 | ארגמן | |
| 3,700 | 132,000 | דצמ-09 | 7733 | איסר | |
| 7,800 | 22,800 | אפר-12 | 7889 | דנקול | |
| 4,000 | 27,800 | ינו-11 | 7814 | מיסוי | |
| 4,700 | 33,800 | ינו-12 | 7852 | גרנטי | |
| 3,890 | - | פבר-17 | 9194 | באגי G | ג'נומיקים |
| 2,900 | - | אפר-17 | 9240 | דרילר G | |
| 2,500 | - | יוני-17 | 9227 | בופה G | |
| 2,100 | - | מאי-17 | 9224 | פירקלו G | |
| 2,560 | - | פבר-17 | 9205 | פסיטו G | |
| 1,650 | - | מרץ-17 | 9225 | פוג'י G | |
| 3,600 | - | מרץ-17 | 9210 | אסמון G | |
| 3,100 | - | יוני-17 | 9222 | סגאן G | |
| 1,957 | - | אפר-17 | 9219 | מינאר G | |
| 2,400 | - | מרץ-17 | 9217 | גריז | |
| 2,100 | - | פבר-17 | 9200 | מיגלי G | |
| 1,840 | - | אוק-16 | 9184 | סימפר G | |

שליש מהפרים הנבחנים, המופיעים בלוח דצמבר 2018, מופיעים ב- "גל השני" של בנותיהם. הוותיק ביותר הוא **בופון-7510**. לפר יש כבר 88,000 הזרעות ובניו ממשיכים את דרכו. עדיין "כוחו במותניו", ומבחנו נתמך ב-3,674 בנות הנמצאות בתחלובה ראשונה. שיאן ההזרעות לאורך הזמן, שהופיע בלוח אוגוסט 2018, היה **איסר-7733**. בשלושת שנות פעילותו (ממאי 2015) הוא כיב במקומות הראשונים והגיע לשיא של 132,000 הזרעות. **ראלב-7633** גם נמצא ב"גל השני", ובשני הלוחות האחרונים הוא מזריע בקצב גבוה של כ-12,000 הזרעות/לוח, סה"כ בחייו הגיע כבר לכ-80,000 הזרעות. **ארגמן-7508**, המשיך במספר הזרעות נמוך בלוח האחרון, אולם הגיע בסה"כ בחייו, לכ-73,000 הזרעות. **סגריר, גריטה, שיזף ווג** – נמצאים בשימוש של 5,000-7,000 הזרעות ללוח. בולט מעליהם נמצא **שושן** שהחל את הזרעותיו באפריל 2018 והזריע כבר 25,000 הזרעות.

✓ ממוצעים משוקללים ללוח דצמבר 2017

הנתונים המבוטאים בטבלה 2, משקפים את הממוצעים המשוקללים של התכונות לפי אחוזי השימוש של המלצת שיאון. החמ"מ בשלוחת הפרות והעגלות עלה, ואילו הרכיבים עלו בפרות וירדו בעגלות. תכונות המשנה השתפרו בשתי השלוחות, במיוחד בפוריות והתמדה. תכונות השיפוט דומות בעגלות, אולם בפרות בירידה.

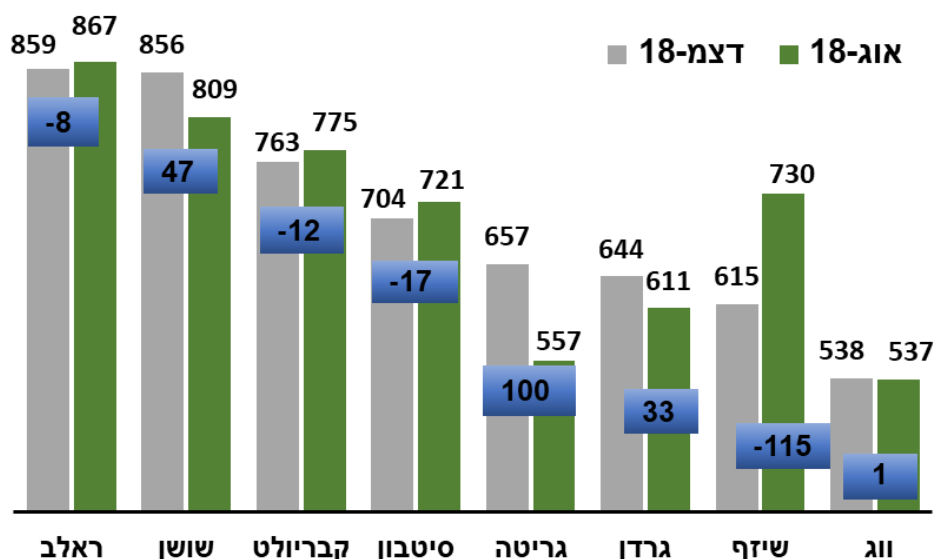
טבלה 2: ממוצעים משוקללים – המלצת שיאון

| תכונות ייצור | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-----------|---------|-----------------|---------------------|-------------|--------|--------|
| חמ"מ | ק"ג חלב | ק"ג חלבון | % חלבון | ק"ג שומן | % שומן | | | |
| 732 | 457 | 17.3 | 0.02 | 25.5 | 0.07 | עגלות | דצמ-18 | |
| 713 | 464 | 19.0 | 0.04 | 27.2 | 0.09 | | אוג-18 | |
| 764 | 474 | 18.4 | 0.03 | 27.9 | 0.09 | פרות | דצמ-18 | |
| 754 | 539 | 19.8 | 0.02 | 27.3 | 0.06 | | אוג-18 | |
| תכונות משנה | | | | | | | | |
| תאים סומטיים | פוריות בנות | הישרדות | התמדה | % תמותה פר מעבר | % המלטה קשה פר מעבר | אינדקס בנות | | |
| -0.14 | 1.6 | 106 | 0.5 | -0.2 | 0.11 | 0.33 | עגלות | דצמ-18 |
| -0.11 | -0.27 | 97 | -0.1 | -0.09 | -0.14 | 0.53 | | אוג-18 |
| -0.2 | 0.67 | 99 | 0.45 | 0.45 | 1.29 | 0.49 | פרות | דצמ-18 |
| -0.15 | 0.00 | 98 | 0.20 | 0.75 | 1.82 | 0.36 | | אוג-18 |
| תכונות שיפוט גופני | | | | | | | | |
| עטין כללי | מיקום פטמות | עומק עטין | רגליים | זוית אגן | גודל גוף | | | |
| 104 | 101 | 103 | 102 | 99 | 104 | עגלות | דצמ-18 | |
| 104 | 103 | 102 | 102 | 99 | 104 | | אוג-18 | |
| 104 | 101 | 102 | 101 | 99 | 104 | פרות | דצמ-18 | |
| 105 | 103 | 103 | 102 | 100 | 105 | | אוג-18 | |

✓ שינויים בין הלוחות: נשאר, חדשים, יצא

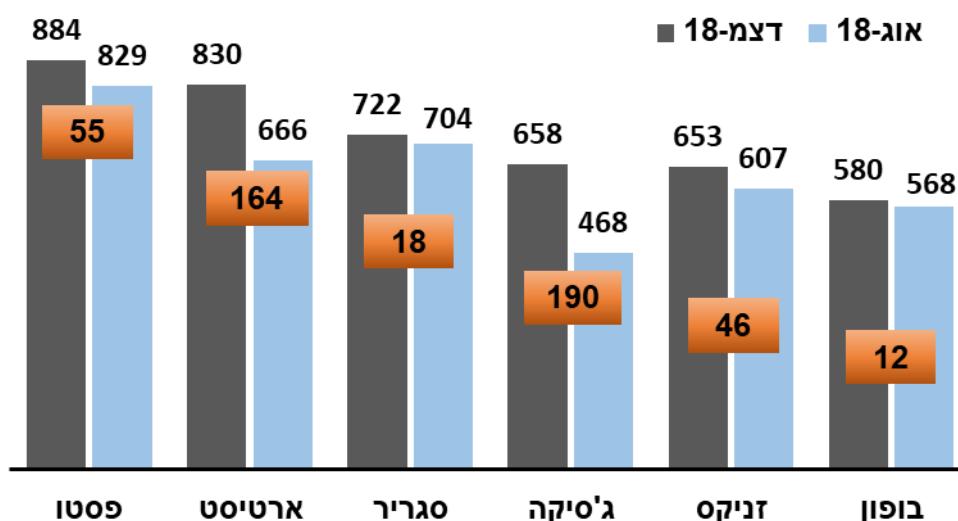
נשאר - שמונה פרים משנים עשר הנבחנים בלוח, נשאר, בין הלוחות אוגוסט-18 לדצמבר 18 (איור 1). גריטה, עלה ב-100 יחידות החמ"מ ולעומתו שיזף ירד ב-115 יחידות. כל שאר הפרים, מראים ביצועים דומים בין הלוחות. **ווג**, שבלוח הקודם, ירד ב-158 יחידות, התייצב בלוח הנוכחי ולא הראה שום שינוי. **שושן**, שגם הוא ירד בלוח הקודם בכ-100 יחידות החמ"מ, הופיע הפעם בשינוי מגמה, ואף עלה ב-47 יחידות.

איור 1: **פרים שנשארו**-השוואה ודרוג בין חמ"מ דצמבר לאוגוסט 2018 (בריבועים-ההפרשים)



חדשים - שישה פרים חדשים נכנסו ללוח. חלקם היו בלוחות קודמים (בופון, סגריר) ולחלקם, זו ההופעה הראשונה כנבחים בלוח (זניקס, ג'סיקה, ארטיסט, פסטו). זניקס, ג'סיקה וארטיסט – נבחים שבנותיהם כבר בתחלובות 2 ו-3 וביצועיהם, משתפרים לאורך המבחים. פסטו, הינו נבחן שגם משתפר לאורך המבחים (בנותיו כבר בתחלובה שנייה). בשל איכות נתוני הגבוהה בתכונות הייצור ותכונות המשנה, הוחלט הפעם לפרסמו בלוח. אולם בשל חולשתו בנתוני השיפוט, הוא יהיה במיכל המזריע, והשימוש בו יתבצע רק לפי בקשת הרפתן/ית – לפרות ספציפיות בעלות שיפוט "יפה" שצריכות שיפור בנתוני הטובים. נתוני הפר, נמצאים בשורה נפרדת בלוח הפרים עם הערה "לשיקול הרפתן/ית".

איור 2: פרים חדשים-השוואה ודרוג בין חמ"מ דצמבר לאוגוסט 2018 (בריבועים-ההפרשים)



יצאו - שישה פרים יוצאים בשל הסיבות הבאות: **ארגמן** – הסתיימה הזרמה והפר סיים את חייו בנובמבר 2018 (בזקנה טובה); **פטריק** – זרמתו הייתה מהבנקים והיא הסתיימה. בעיקר בשל שימוש רב כפר פורה בלוח האחרון. **דנקול** – הפר עדיין בחיים, אולם ישנם קשיים בהפקת הזרמה שלו. הוחלט להמתין איתו לוח, ולתת לפריינים להפיק ממנו כמות מספקת ללוח הבא. **גרנטי** – קו דם נפוץ ובעל תכונות משנה נחותות, שברמת החמ"מ שלו, ישנם פרים טובים ממנו.

מיסוי - 7814: פר שאינו בחיים והיה בשימוש של כ-4,000 הזרעות בלוח האחרון. במכלי המזריעים והבנק נשארו עוד כ-1,500 מנות אשר לא יספיקו לפרסומו בלוח הנוכחי, אולם ללא ספק, ראוי וכדאי להשתמש בו, ולסיים את זרמתו במשקים (לפי בקשת הרפתן או בהזרעה במקומות בהן אין שידוך מוכתב מראש). נתוניו העדכניים הם:

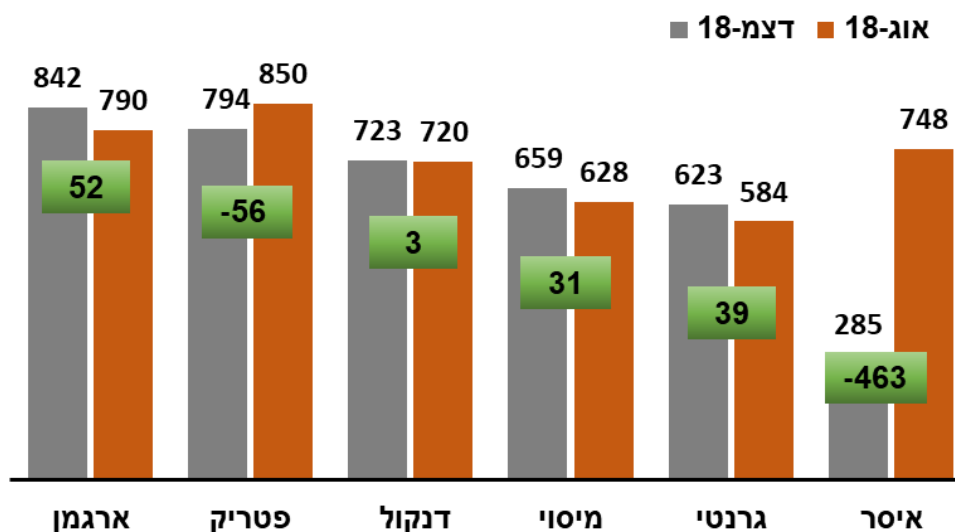
| אינדקס תכונות משנה | תכונות נלוות | | | | | אינדקס ייצור | חלב ומרכיביו | | | | | חלב ק"ג | חמ"מ PD17 | % הישנות | אבות הפר | | הפר | |
|----------------------|--------------|-----------|----------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|------|------|------|---------|---------|-----------|----------|----------|------|-------|----|
| | אינדקס המלטת | התמדה (%) | הישרדות (ימים) | פוריות בנות (%) | לרת"ס (לוג) | | חלבון | | שומן | | חלב ק"ג | | | | אב אם | אב | מספר | שם |
| | | | | | | | % | ק"ג | % | ק"ג | | | | | | | | |
| 164 | 0.87 | -0.4 | 107 | 2.7 | -0.13 | 495 | 0.02 | 14.2 | 0.08 | 22.9 | 366 | 659 | 91 | סיגר | מקרר | 7814 | מיסוי | |
| שיפוט גופני במבכירות | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | גודל גוף | רגליים | עומק עטין | מקום פטמות | עטין כללי | % הישנות | | | | | | | | | | | |
| | | 103 | 101 | 106 | 103 | 103 | 63 | | | | | | | | | | | |

איסר – פר בעל שימוש רב בשלוש השנים האחרונות. הרבה מעבר להמלצות שיאון וזאת בשל היותו קוו דם חדש, מתאים לעגלות ושיפוט גופני טוב מאוד. במעבר מבחנו מקבוצת בנותיו הראשונה (119 בנות) לקבוצת בנותיו ב"גל השני" (893 בנות), הוא צנח לרמה שלא הייתה צפויה. מרמה של 748 נקודות החמ"מ ל-285 נקודת החמ"מ – הפרש של **463 נקודות החמ"מ**. מקרים אלו נדירים, אולם הם קרו בעבר. ללמדך, לא להזריע בכמות בלתי סבירה את העדר בפר אחד שנתונו טובים מאוד, ורצוי תמיד לשמור על המידתיות ופיזור בין הפרים.

טבלה 3: איסר – מבחן אוגוסט 2018 לעומת דצמבר 2018 – מעבר לבנות מהגל השני

| איסר-7733 | חמ"מ | שומן ק"ג | חלבון ק"ג | רת"ס | פוריות בנות | הישרדות | התמדה |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| אוגוסט-18 | 748 | 15.9 | 28.1 | 0.00 | -1.8 | 129 | 1.4 |
| דצמבר-18 | 285 | 0.1 | 15.8 | 0.03 | -0.9 | -20 | 1.1 |
| הפרש | -463 | -15.8 | -12.3 | 0.03 | 0.9 | -149 | -0.3 |

איור 3: פרים שיצאו-השוואה ודרוג בין חמ"מ דצמבר לאוגוסט 2018 (בריבועים-ההפרשים)



מבחנם היציב של מרבית הפרים (אלו היוצאים ואלו הנשארים, איורים 1-3), מצביע על האמון שיש לרכוש במבחנים. המקרה של **איסר**, הוא נדיר מאוד. הוא "כואב" בשל כמות ההזרעות הרבות, אולם הוא לא מייצג את התמונה הכללית של כלל הפרים הנבחנים שנכנסו, נשארו או יצאו מלוחות הפרים.

פרי הג'נומיק ✓

קבוצה חדשה של **12 פרים** (טבלה 4). הישגות של מספר פרי ג'נומיק עומד רק על 46%, נתון אשר השפיע על אחוזי השימוש שלהם: פרים אלו קיבלו המלצה לשימוש נמוך יותר. לאלו מבין הרפתנים המשתמשים בזרמת חו"ל, בהיקפים גדולים יותר, רצוי שיבררו את מהימנות הפר במקור. גם שם, מתפרסמים פרי ג'נומיק שהם בנים לפרי ג'נומיק, ורמת מהימנותם נמוכה יותר.

ההמלצה הגורפת שלנו נשארת בעינה: שימוש דומה בין כל פרי הג'נומיק, ללא קשר לערכי החמ"מ שלהם, עם התייחסות זהירה לאחוזי המהימנות. ממוצע הקבוצה יקדם את הרפת ולא פר ג'נומיק זה או אחר.

טבלה 4: פרי הג'נומיק

| אינדקס תכונות משנה | תכונות נלוות | | | | | אינדקס ייצור | אבות הפר | | | | | הפר | | | |
|--------------------|--------------|-----------|----------------|-------------|-------------|--------------|----------|--------|---------|-----------|----------|-------|--------|------|--------------|
| | אינדקס המלטת | התמדה (%) | הישרדות (ימים) | פוריות בנות | לרת"ס (לוג) | | חלבון % | שומן % | חלב ק"ג | חמ"מ PD17 | % הישגות | אב אב | אב אב | מספר | שם |
| 143 | 2.1 | 1.8 | 157 | 0.1 | -0.16 | 977 | 0.02 | 0.04 | 909 | 1,120 | 54 | ארגמן | איסר | 9248 | אכילס G |
| 69 | 1.4 | 0.8 | 59 | -0.5 | -0.17 | 863 | 0.01 | 0.06 | 797 | 932 | 53 | ארגמן | סגריר | 9244 | סרג' G |
| 209 | 1.4 | 0.7 | 125 | 2.1 | -0.29 | 665 | 0.06 | 0.34 | 171 | 874 | 54 | ארגמן | ג'מצי | 9230 | ג'ורג' ET G |
| 141 | -0.6 | -0.5 | 148 | 1.1 | -0.08 | 711 | 0.06 | 0.17 | 392 | 852 | 47 | ארגמן | בומץ | 9239 | בומז TV G |
| 312 | 1.2 | 1.3 | 159 | 3.5 | -0.41 | 536 | -0.01 | 0.08 | 489 | 848 | 47 | ארגמן | וידל | 9232 | וויליאן TV G |
| 185 | 1.0 | 0.7 | 117 | 0.8 | -0.32 | 662 | 0.06 | 0.33 | 161 | 847 | 54 | ארגמן | ג'מצי | 9229 | ג'ון ET G |
| 133 | 0.2 | 1.3 | 71 | 0.9 | -0.19 | 696 | -0.04 | 0.12 | 703 | 829 | 48 | ארגמן | בוז'י | 9237 | ביון G |
| 117 | -0.2 | -0.9 | 111 | 0.0 | -0.19 | 707 | -0.02 | 0.09 | 701 | 824 | 47 | ארגמן | מפרק | 9238 | בונזו G |
| 106 | 0.3 | -1.7 | 87 | 0.1 | -0.24 | 702 | 0.06 | 0.14 | 422 | 808 | 54 | ארגמן | ג'קי | 9214 | גייק G |
| 191 | -0.2 | 1.3 | 106 | 1.5 | -0.24 | 556 | 0.01 | 0.14 | 390 | 747 | 47 | ארגמן | סימונה | 9235 | סרה G |
| 146 | -0.1 | 0.1 | 127 | -0.1 | -0.23 | 541 | 0.05 | 0.06 | 360 | 687 | 47 | ארגמן | גרסון | 9256 | ג'אג'ו G |
| 114 | 0.6 | 0.2 | 98 | 0.5 | -0.15 | 471 | 0.01 | 0.08 | 383 | 585 | 44 | ארגמן | אס | 9236 | אברמס G |

| שיפוט גופני | | | | | שם פר |
|-------------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| גודל | רגליים | עומק עטין | מקום פטמות | עטין כללי | |
| 105 | 103 | 105 | 106 | 106 | אכילס G |
| 101 | 101 | 101 | 99 | 100 | סרג' G |
| 102 | 102 | 104 | 102 | 105 | ג'ורג' G |
| 101 | 100 | 100 | 101 | 102 | בומז G |
| 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | וויליאן G |
| 102 | 102 | 104 | 102 | 105 | ג'ון ET G |
| 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | ביון G |
| 101 | 100 | 102 | 102 | 102 | בונזו G |
| 99 | 100 | 99 | 98 | 99 | גייק G |
| 104 | 102 | 104 | 100 | 106 | סרה G |
| 101 | 100 | 102 | 102 | 102 | ג'אג'ו G |
| 102 | 108 | 103 | 103 | 105 | אברמס G |

טבלה 5: ג'נומיק לעומת ממוצע הורים

| הפרש | ממוצע הורים - אוקטובר 2018 | ג'נומיק - אוקטובר 2018 | אב אב | אב | מספר | שם |
|------|----------------------------|------------------------|-------|--------|------|--------------|
| 556 | 564 | 1,120 | ארגמן | איסר | 9248 | אכילס G |
| 150 | 782 | 932 | ארגמן | סגריר | 9244 | סרג' G |
| 52 | 822 | 874 | ארגמן | ג'מצי | 9230 | ג'ורג' ET G |
| 163 | 689 | 852 | ארגמן | בומץ | 9239 | בומז TV G |
| 136 | 712 | 848 | ארגמן | וידל | 9232 | וויליאן TV G |
| 25 | 822 | 847 | ארגמן | ג'מצי | 9229 | ג'ון ET G |
| 11 | 818 | 829 | ארגמן | בוז'י | 9237 | ביון G |
| 220 | 604 | 824 | ארגמן | מפרק | 9238 | בונזו G |
| 384 | 424 | 808 | ארגמן | ג'קי | 9214 | גייק G |
| 447 | 300 | 747 | ארגמן | סימונה | 9235 | סרה G |
| -26 | 713 | 687 | ארגמן | גרסון | 9256 | ג'אג'ו G |
| 190 | 395 | 585 | ארגמן | אס | 9236 | אברמס G |

ההפרשים בקבוצה זו, נעים עד 556 נקודות החמ"מ. תוצאות הג'נומיק ישתנו ככל שנקבל את הערכים החדשים. פרסום לכך יהיה בהתאם.

✓ פרים לעגלות

בלוח הנוכחי, רשומים 13 פרים המוצעים להזרעת עגלות (טבלה 6): 6 בעלי מבחן, ו- 7 לפי נתוני הג'נומיק.

אחוז ההמלצה לשימוש בפרי הג'נומיק לעגלות עומד על 6% או 7%. מה הסיבה להבדל הקטן? פרים עם המלצה של 6%, הם פרים במהימנות נמוכה יותר, באשר הם בני פרי ג'נומיק. פרים אלו, מומלצים גם לשימוש בפרות ב-2%. אנו לא ממליצים לחרוג מאחוזי השימוש של פרי הג'נומיק לעגלות, בשל הזהירות שיש לנקוט בהזרעת העגלות.

בתקופת הלוח הנוכחי, משקים יתחילו להשתמש בזרמות ממוינות. הזרעות אלו יהיו על חשבון הזרעות פרי הלוח לעגלות, אולם, הכמות היא לא גבוהה. השנה, בעקבות פרסומים של מדיניות המכסות והקטנת הייצור, יתכן וזה ישפיע גם על הזמנות הזרמה הממוינת. פרסום פרים שזרמתם ממוינת, יהיה בקרוב, ובכך נוכל להתכונן לתקופת עיקר ההזרעות שלהם – פברואר עד יוני.

קבריולט 5699 - פר עם 266 המלטות בישראל ומבחנו טוב מאוד לשימוש בעגלות. לפר גם מבחן ישראלי לכלל תכונות האינדקס. זרמתו הוזמנה והגיע לישראל. הוא לא נמצא באחוזי השימוש של שאר פרים לעגלות וזאת משום שכל הזרעה שלו מחויבת ב-25 ש. החיוב יתחיל מהזרעות לוח הפרים החדש – 10.12.2018. אנו מאוד ממליצים להשתמש בו, וזאת על ידי הכנסתו ידנית לאחוזי השימוש לעגלות.

טבלה 6: פרים המומלצים לעגלות

| פרים לעגלות – דצמבר 2018 - מדורגים לפי חמ"מ PD17 | | | | | | | | | | | |
|--|------|----------|---------|-----------|--------------|--------|------------|-------|-------------------|-------|---------|
| שם | מספר | אבות הפר | | חמ"מ PD17 | נתוני המלטות | | אומדן גנטי | | ממשק | | % שימוש |
| | | אב | אב אמ | | הישנות | המלטות | % ת"ו | % ה"ק | % ת"ו | % ה"ק | |
| אכילס G | 9248 | איסר | ארגמן | 1,120 | 39 | - | 0.5 | -0.1 | לפי נתוני ג'נומיק | 7 | |
| ג'ורג' G | 9230 | ג'מצי | ארגמן | 874 | 38 | - | 0.9 | 0.2 | לפי נתוני ג'נומיק | 7 | |
| ארטיסט TV | 7936 | ארגמן | ג'סטיס | 830 | 38 | - | 0.4 | 0.3 | לפי נתוני ג'נומיק | 7 | |
| גייק G | 9214 | גדר | ג'קי | 808 | 33 | - | 0.9 | 0.0 | לפי נתוני ג'נומיק | 7 | |
| קבריולט** | 5699 | רובוסט | פלנט | 763 | 83 | 266 | -2.6 | -1.1 | 5.0 | 2.7 | |
| סרה G | 9235 | סימונה | ארגמן | 747 | 37 | - | 0.2 | 0.2 | לפי נתוני ג'נומיק | 6 | |
| סיטבון TV | 7631 | סטופ | בדון | 704 | 99 | 4,463 | -1.3 | -0.9 | 6.8 | 4.5 | |
| ג'אג'ו G | 9256 | גרסון | ג'וניור | 687 | 23 | - | 1.1 | 0.1 | לפי נתוני ג'נומיק | 6 | |
| ג'סיקה TV | 7882 | ג'ייג'יי | סיגר | 658 | 85 | 319 | -0.6 | 0.1 | 7.1 | 5.2 | |
| גריטה TV | 7850 | ג'רום | טורפדו | 657 | 95 | 987 | 0.0 | -1.1 | 9.0 | 4.2 | |
| זניקס | 7626 | ז'קינטו | אסא | 653 | 93 | 811 | 1.3 | 0.2 | 10.0 | 5.5 | |
| גרדן | 7851 | ג'רמין | דוגית | 644 | 94 | 956 | -1.2 | -0.9 | 7.4 | 5.1 | |
| אברמס G | 9236 | אולטיים | אס | 585 | 33 | - | 0.3 | 0.6 | לפי נתוני ג'נומיק | 6 | |
| ** בתשלום של 25 ש | | | | | | | | | | | |
| ממוצע כלל הפרים במבחן דצמבר 2018 | | | | | | | | | | | |

✓ פוריות זרמה

פוריות הפרים הנבחרים של לוח דצמבר 2018, מוצגת בטבלה 7, כסטיות ממוצע אחוז ההתעברות של כלל הפרים המזריעים בישראל (מהארץ ומחול"ל).

הפרים הבולטים בפוריותם בלוח מסומנים בעזרת האות ⑨

טבלה 7: פוריות פרי הלוח לפי שלוחות: פרות ועגלות

| פוריות זרמת הפר - דצמבר 2018 - מדורגים לפי חמ"מ PD17 | | | | | | |
|--|---------------------|-------------|---------------------|-----------------|------|-----------|
| עגלות | | פרות | | פרטי הפר | | |
| מספר הזרעות | סטייה ממישור הייחוס | מספר הזרעות | סטייה ממישור הייחוס | אבות | מספר | שם |
| | | 2,466 | 1.6 | פטרובה X סופון | 7929 | פסטו |
| 10,740 | 2.9* | 31,742 | 1.7* | ראול X אוהב | 7633 | ראלב ET |
| 221 | -1.9 | 6,885 | 1.5 | שנדר X סיגר | 7933 | שושן |
| - | - | 2,241 | *-4.7 | ארגמן X ג'סטיס | 7936 | ארטיסט TV |
| 533 | 2.9 | 341 | 1.4 | רובוסט X פלנט | 5699 | קבריולט |
| - | - | 10,789 | 0.8 | סטד X ג'רמין | 7838 | סגריר |
| 10,347 | 1.3 | 22,586 | 0.6 | סטופ X בדון | 7631 | סיטבון TV |
| 140 | 3.4 | 16,528 | -0.1 | מקרר X סיגר | 7814 | מיסיו TV |
| 697 | -2.4 | 4,656 | -0.8 | ג'ייג'יי X סיגר | 7882 | ג'סיקה TV |
| 3,123 | 2.5 | 6,097 | 2.7* | ג'רום X טורפדו | 7850 | גריטה TV |
| 1,613 | -4.8 | 176 | -2.9 | ז'קינטו X אסא | 7626 | זניקס |
| 4,912 | -2.2 | 15,357 | 1.2 | ג'רמין X דוגית | 7851 | גרדן |
| - | - | 5,115 | 0.3 | ש.סנטנה X דוגית | 7989 | שיזף |
| 12,362 | 2.9* | 51,543 | 1.2* | בדון X סופון | 7510 | בופון TV |
| 1,633 | -1.0 | 3,394 | 0.0 | ווינס X גד | 7914 | ווג |

בלוח הפרים, ישנם פרים נוספים שזרמתם מאוד פורייה - פתרון להזרעות מרובות בעגלות ובפרות

טבלה 8: פרים פוריים נוספים

| עגלות | | | | | |
|----------|------|----------------|------|------------|---------------------|
| שם | מספר | אבות | חמ"מ | מס' הזרעות | סטייה ממישור הייחוס |
| סיירוס G | 9132 | סטרטאסיטבון | 684 | 1,775 | 4.8 |
| פג'ויה G | 9135 | פדר X ג'ייג'יי | 918 | 923 | 4.4 |
| פרות | | | | | |
| שם | מספר | אבות | חמ"מ | מס' הזרעות | סטייה ממישור הייחוס |
| בוסי G | 9033 | בורסיה X סדש | 594 | 809 | 4.8 |
| אודסה G | 9123 | אדלו'יס X סיגר | 548 | 853 | 3.9 |

פרים לרפת הרובוטית ✓

נתוני שיפוט לפרים בעלי תכונות עטין טובות, הומלצו לשימוש ברפתות הרובוטיות. הפרים שנבחרו בלוח, עומדים בקריטריון זה ומסומנים באות R (מימין לשמם).

קווי דם, הצעות לשידוכים ✓

טבלה 8 מייצגת את כלל הפרים בלוח הפרים עם הצעות לשידוך לרפתות ללא תכנת שידוך. זו גם טבלת עזר לרפתנים המחליטים לבצע שידוכים עצמאים. לכל פר, יש את פירוט החוזקות שלו וקווי הדם האפשריים לשידוך.

טבלה 9: תכונות חיוביות והמלצות לשידוך על פי קווי דם

| שם הפר | עגלות | חוזקות | קווי דם מתאימים לשידוך | קו דם ג'סטיס |
|--------------|-------|---|---|--------------|
| 1 פסטו | | קו דם שונה, אחוזי מוצקים, השרדות | איסר, ג'ייג'יי, הודל, מפרק, ג'מצי | |
| 2 ראלב | ✓✓ | קו דם שונה, מוצקים, הישרדות, התמדה | ג'קי, ג'ייג'יי, מקרו, בופון, הודל, גספר | |
| 3 שושן | | קו דם שונה, מוצקים, התמדה | ג'ייג'יי, ג'קי, ג'רום, גספר, ארגמן | |
| 4 ארטיסט | ✓ | רת"ס, פוריות בנות, השרדות והתמדה | איסר, דנקול, ארדמן, מפרק, מיטרן | נכד |
| 5 קברילט | ✓✓ | מוצקים, שיפוט גופני | סיטבון, איסר, מיסוי, ראלב, גדר | נין |
| 6 סגרייר | | אחוזי מוצקים, גוף קטן | סיטבון, ארגמן, אופן | |
| 7 סיטבון | ✓✓ | קו דם שונה, יצרנות, השרדות | ג'ייג'יי, גדר, דוגלי, מיסוי, ראלב | |
| 8 ג'סיקה | ✓✓ | פוריות בנות, השרדות והתמדה, עטין | סיטבון, בופון, ראלב, פטריק, איסר | נכד |
| 9 גריטה | ✓✓ | תכונות משנה מצויינות ושיפוט עטין | פטריק, ראלב, גדר, פטרושה, ראלב | נכד |
| 10 זניקס | ✓✓ | קו דם שונה להזרעה בעגלות, מיקום פטמות | ג'ייג'יי, ג'קי, ג'רום, גספר, ארגמן | |
| 11 גרדן | ✓✓ | אחוזי מוצקים, שיפוט גופני | ארגמן, סיטבון, ראלב, מקרר | נכד |
| 12 שיזף | | קו דם שונה, אחוז שומן, שיפוט גופני | מקרו, גספר, ג'קי, ווינס, גרציה, סיאוק | |
| 13 בופון | | מהימנות, אחוז שומן | ג'ייג'יי, ג'קי, ג'רום, ארגמן, ארגמן | |
| 14 ווג | | קו דם שונה, ריכוז מוצקים, פרה קטנה | פטריק, ג'ייג'יי, ראלב, דנון, ארגמן | |
| 15 אכילס G | ✓ | חמ"מ, השרדות, התמדה, שיפוט עטין | ג'ייג'יי, דוגלי, ראלב, גרנטי, דנקול | |
| 16 סרג' G | | אחוז שומן, גוף קטן | איסר, זקא, ג'רמין, ג'רום, מפרק | |
| 17 ג'ורג' G | ✓ | אחוזי מוצקים, פוריות בנות והתמדה | פטריק, סיטבון, סטרט, הודל, בופון | |
| 18 בומז G | | אחוזי מוצקים, השרדות, גוף קטן | דנון, סילבן, מסריט, זקא, ארגמן | נין |
| 19 וויליאן G | | אחוז שומן, רת"ס, פוריות בנות, השרדות | הודל, דסט, גדר, אופן, ראלב | |
| 20 ג'ון G | | אחוזי מוצקים, השרדות | פטריק, סיטבון, סטרט, הודל, בופון | |
| 21 ביוון G | | אחוז שומן, התמדה | גספר, גדר, מיסוי, דנקול, | |
| 22 בניזו G | | אחוז שומן, השרדות | ארגמן, סיטבון, ראלב, מקרר | |
| 23 גייק G | ✓ | אחוז שומן, אחוז חלבון | ארגמן, סיטבון, ראלב, פטריק | נין |
| 24 סהרה G | ✓ | אחוז שומן, פוריות בנות, השרדות, עטין | סיאוק, דגרסי, פטיט, סטרט, אופן | |
| 25 ג'אני G | | אחוזי מוצקים, השרדות | הודל, דסט, גדר, אופן, ראלב | |
| 26 אברמס G | ✓ | קו דם שונה, אחוז שומן, השרדות | ג'ייג'יי, ג'רמין, ג'רום, גרדן | |
| מיסוי | | אחוזי מוצקים, פוריות בנות והתמדה, קו דם | ג'רמין, ג'רום, פטרושה, ארגמן | |

✓ מבחן חזוי להמלטה בעגלות
 ✓✓ מבחן אמיתי להמלטה בעגלות

סיכום ✓

לוח פרים דצמבר 2018, כולל 24 פרים הנמצאים באחוזי השימוש של המלצת שיאון ועוד 2 פרים המצטרפים להזרעות לפי הוספת הרפת/ית.

אחוז גבוה יותר של המלצות הוא לנבחים – עומד על 60% לפרות ו- 61% לעגלות. אנו ממליצים מאוד, לא לחרוג באחוזי השימוש של הג'נומיקים ולהמשיך ולהדגיש את השימוש של הנבחים מול הג'נומיקים. זאת בשל רמת מהימנות גבוהה של הנבחים לעומת הג'נומיקים.

בתקופת הלוח, יצטרפו זרמות ממוינות של פרים שזרמתם מוזמנת מחו"ל והמיועדים בעיקר לעגלות.

ללוח, חזרו מספר פרים שבעבר כבר הזרעו. מבחנם הטוב, גרם לנו להחזירם ולאפשר להם לתרום לגנטיקה הישראלית ברפת. "הזקן" שבהם הוא **בופון** שבנותיו מהגל השני מביאות אותו לרמות חמ"מ מספיק גבוהות, ומסייעות לו להופיע בלוח.

איסר – הזריע בשלוש השנים האחרונות בהיקפים נרחבים, אולם במעבר מבחנו מכ-100 בנותיו הראשונות ל- 893 בנות מהגל השני, אומדן החמ"מ שלו ירד ב-486 נקודות החמ"מ. נדיר אולם קורא ויש להיזהר משימוש יתר, גם בפר שנראה לכאורה, מעולה.

לכולם, פוריות טובה והתקדמות גנטית טובה,

המלצת שיאון – דצמבר 2018

| הערות | פרות | עגלות | חמ"מ PD17 | שם ומספר הפר | |
|-------------------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| מוגבל עד הזרעה 2 | 7 | | 859 | 7633 | ראלב ET |
| | 7 | | 856 | 7933 | שושן |
| זרמות מהבנקים | 7 | 7 | 830 | 7936 | ארטיסט TV |
| | 7 | | 722 | 7838 | סגריר |
| | | 7 | 704 | 7631 | סיטבון TV |
| | 6 | 12 | 658 | 7882 | ג'סיקה TV |
| זרמות מהבנקים | 5 | 12 | 657 | 7850 | גריטה |
| זרמות מהבנקים | 5 | 11 | 653 | 7626 | זניקס |
| | 4 | 12 | 644 | 7851 | גרדן |
| | 4 | | 615 | 7989 | שיזף |
| זרמות מהבנקים | 4 | | 580 | 7510 | בופון TV |
| זרמות מהבנקים | 4 | | 538 | 7914 | ווג |
| | 3 | 7 | 1,120 | 9248 | אכילס G |
| | 4 | | 932 | 9244 | סרג' G |
| | 3 | 7 | 874 | 9230 | ג'ורג' G |
| | 3 | | 852 | 9239 | בומז TV G |
| | 3 | | 848 | 9232 | וויליאן TV G |
| | 4 | | 847 | 9229 | ג'ון G |
| | 3 | | 829 | 9237 | בירן G |
| | 3 | | 824 | 9238 | בונזו G |
| | 4 | 7 | 808 | 9214 | גייק G |
| | 2 | 6 | 747 | 9235 | סהרה G |
| | 2 | 6 | 687 | 9256 | ג'אג'ו G |
| | 2 | 6 | 585 | 9236 | אברמס G |
| | 4 | | | 66667 | בשר |
| | 100 | 100 | | | סה"כ |
| זרמות מהבנקים | שיקול הרפתן/ית | | 884 | 7929 | פסטו |
| | במחיר 25 ש"ח | | 763 | 5699 | קבריולט |