

18.11.2022

לכולם שלום,

מבחן פרים חדש – מבחן הפרים הסתיים והתוצאות שלו מראות סימנים יפים של עלייה בצמרת הפרים הנבחרים הישראליים. פרסום על הלוח יהיה בצמוד לכנס מדעי הבקר שיתקיים בירושלים. לוח הפרים, יוצג בביתן שלנו ואנו נתחיל להזריע בזרמת לוח פרים – דצמבר 2022, ב: **יום חמישי ה- 15 לדצמבר. יום לאחר סיום הכנס.**

להלן לוחות הזמנים לקראת הפרסום:

- ✓ בשבוע הבא כינוס ועדת לוח הפרים שתקבע את הפרים הנבחרים, צעירים ג'נומים וזרמת חו"ל שיופיעו בלוח הפרים
- ✓ בשבועיים שבין ה-27 לנובמבר עד ה-9 לדצמבר: הכנת הלוח להדפסה, הגהה, הדפסה ופיזור לאתרים
- ✓ 12-14 לדצמבר: כנס מדעי הבקר, הצגת הלוח בביתן של שיאון. חלוקת הזרמה למזריעים בשני האתרים
- ✓ 15 לדצמבר: קליטת קבצים גנטיים חדשים ברפתות ותחילת ההזרעות בלוח פרים דצמבר 2022. סקירת לוח פרים כתובה
- ✓ 19-20 לדצמבר: הסבר על לוח הפרים באתר צפון (יום שני), אתר דרום (יום שלישי)

מהנבחרים, הפר היחידי שלא יוצג בלוח הפרים הוא **פגרנס-9168**. זרמתו מסתיימת בבנקים ופרים פוריים אחרים יוצגו בלוח הבא.

הצעירים – יוחלפו כולם, למעט **טייבה – 9537**. הוא החל את הזרעותיו בלוח הנוכחי, אולם מספר ההזרעות נמוך מידי.

אבקש מכולם לסיים את זרמת הצעירים – ג'נומים במיכלים ולא לקחת יותר זרמה מהם באתרים.

זרמות החו"ל שיתפרסמו בתחתית הלוח, יהיו זרמות רגילות. הזרמות הממוינות תתפרסמנה בפרסום נפרד ובצמוד לפרסום לוח הפרים. בצורה הזו, רפתנים יכולים להיערך מבעוד מועד לתקופת ההזרעות הממוינות לשנת 2023.

זרמה ממוינת - גם השבוע התקדמנו במימוש פרויקט הדגל שלנו – יצור זרמה ממוינת ישראלית.

נציגת חברת **ABS-Intelligene** הגיעה לביקור במטרה לבחון את ההתקדמות שלנו לקראת קליטת המכונה, בתחילת דצמבר 2022. החדר המיועד, הנמצא בתוך הבניין הקיים של שיאון, "כמעט מוכן" וההערות שקיבלנו הן כולן חיוביות ובונות לקראת בואה של המכונה.

השבוע סיימנו גם את קליטת הצוות המיועד לעבוד במעבדה הזו. בראש הצוות עומד יובל זהבי. בתקופה הקרובה הם נוסעים להשתלמות קצרה באנגליה למעבדה הדומה למעבדה הנבנית אצלנו, מתוך מטרה להיות מוכנים לקליטת המכונה.

התפעול הראשוני יהיה בשיתוף פעולה צמוד בין צוות אמריקאי וצוות ישראלי.

בינואר 2023, אנו נתחיל לייצר את הזרמות הממוינות הראשונות מפריים ישראלים. בחירת הפרים, פרסומם בשטח והדרכים לשימוש בהם, יתפרסמו בתקופה הקרובה.

פרסום על כך יהיה גם בביתן של שיאון בתערוכה שתהייה בכנס מדעי הבקר.

שנת 2023 תהייה שנת מפנה בשיאון ובעדר החלב הישראלי. אנו כולנו עמלים שהמפנה יהיה מוצלח ותומך בטיפוח המקומי.

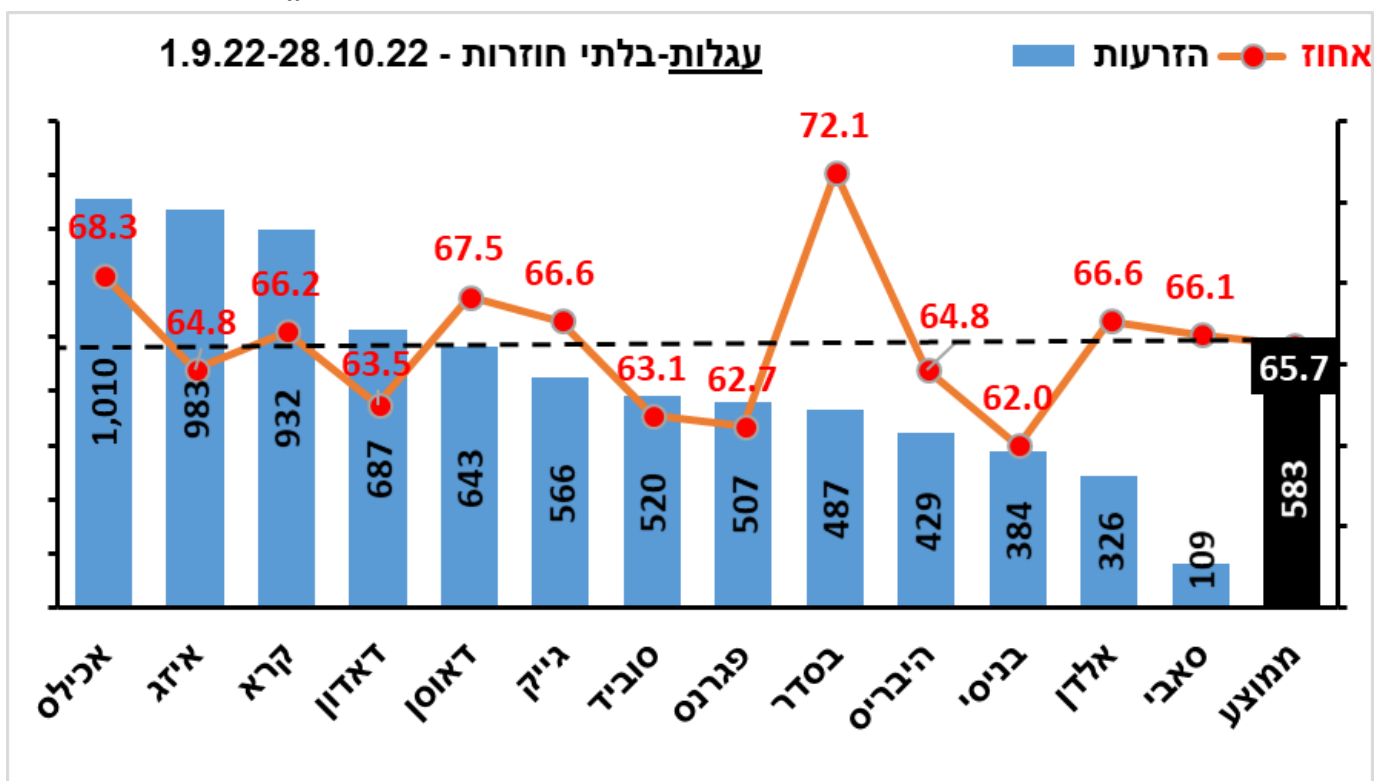
פוריות – כיוון ששיעור ההתעברות של לוח הפרים האחרון עדיין לא קיים (במערכת קיימים רק שבועיים אחרונים של אוגוסט), אנו כהרגלנו משקפים את התוצאות של מדד ה-"בלתי חוזרות". פרה שהזרעה, ולא התקבלה בספר העדר שום עדות לדיווח של הריון שלילי, הזרעה נוספת, יציאה - מוגדרת כ"בלתי חוזרת". כלומר, יש סיכוי שהפרה/עגלה בהריון. הדו"ח הוא על תקופת זמן קצרה של כחודשיים (ספטמבר-אוקטובר, 2022).

יש לקחת מדד זה, כפי שהוא מתפרסם באיורים למטה, בערבון מוגבל. אין הנתונים מצביעים על מספר ההזרעה, מרחק מההמלטה, אירועים ווטרינרים סביב ההמלטה, המלטת תאומים וחודש ההזרעה. כלומר כל התיקונים שמבצעים כדי לבחון את מדדי הפוריות האמיתיים, לא נמצאים באיורים אלו. אלו נתונים "לא נקיים" מדיווחי ההזרעות ודיווחי המשקים בביקורת.

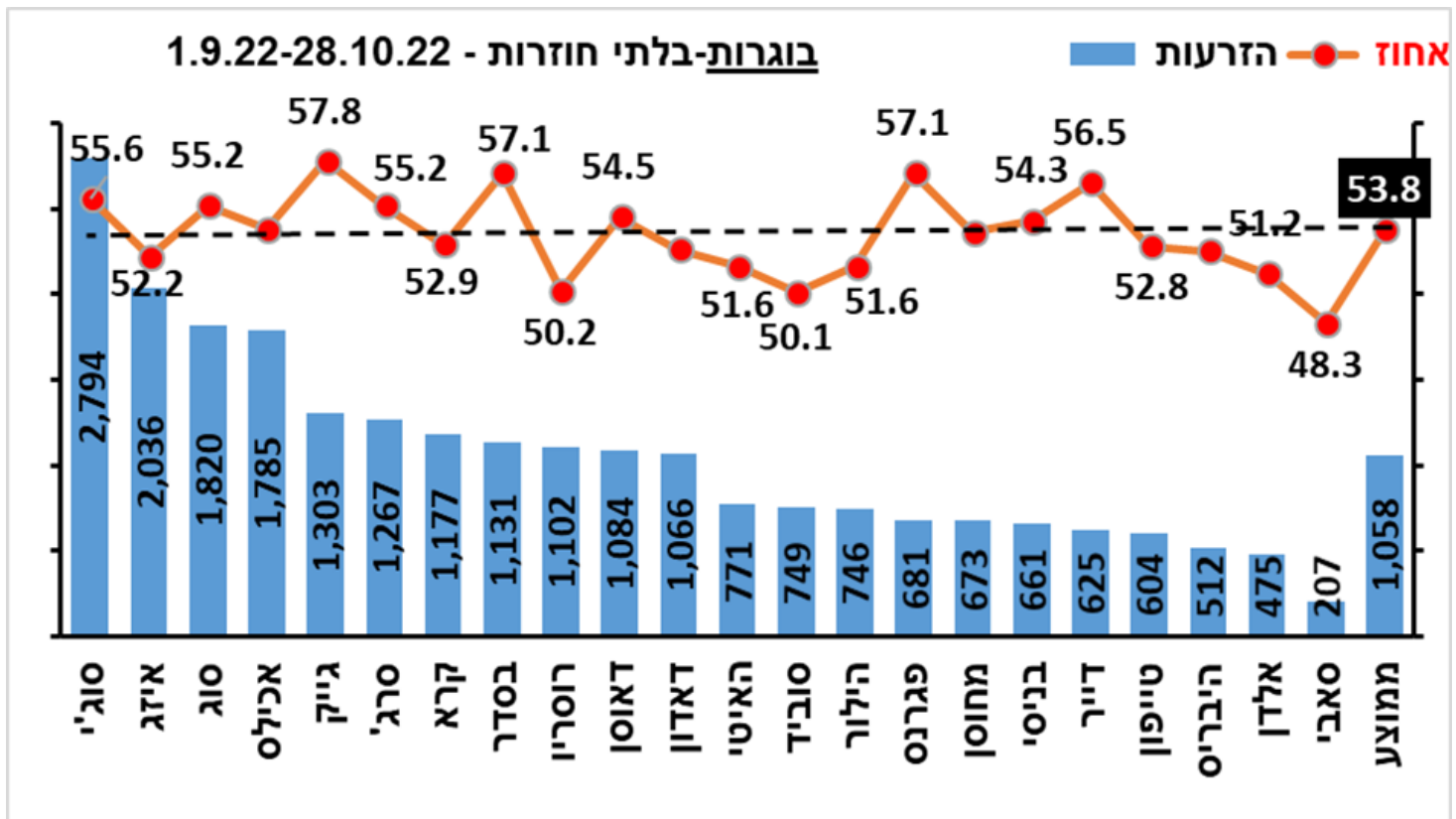
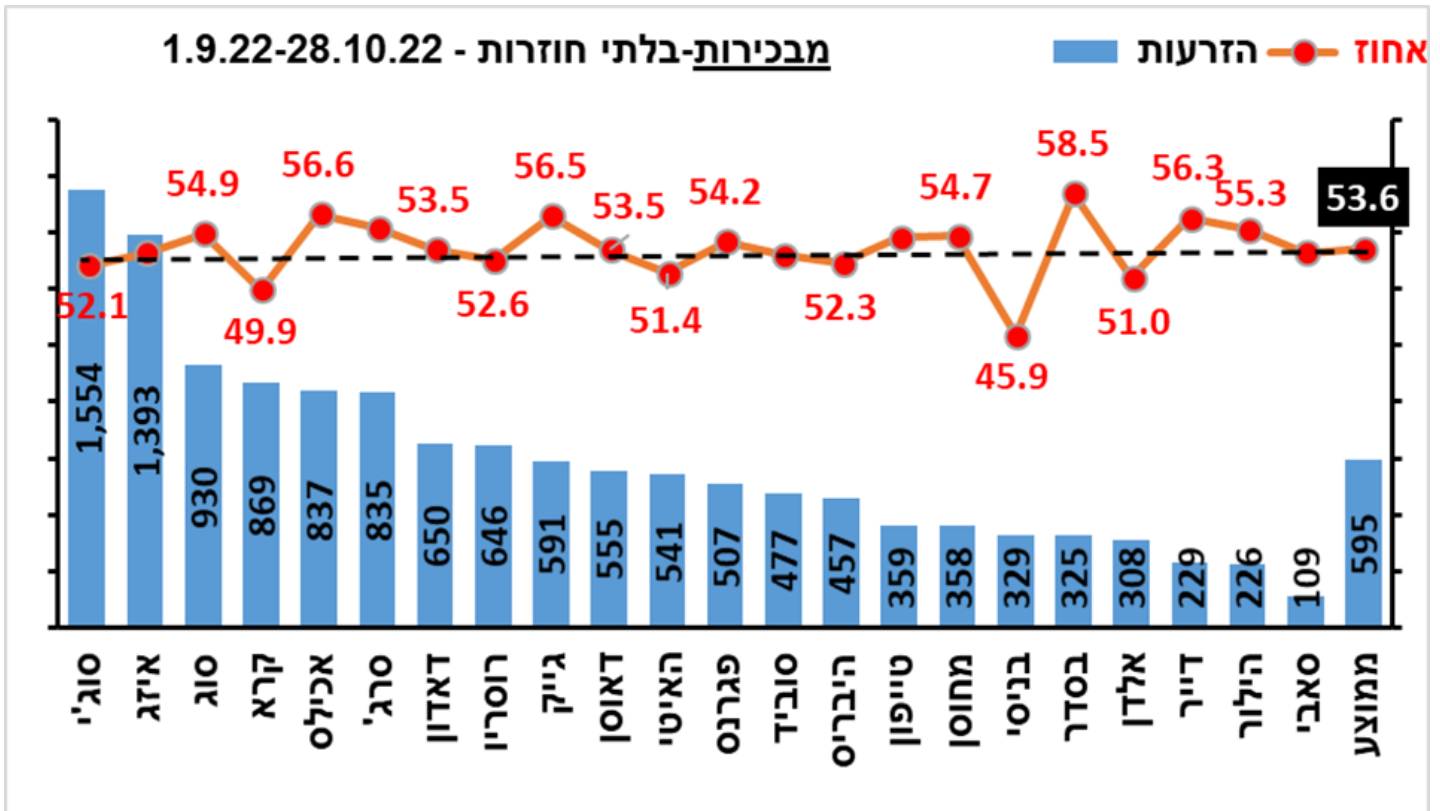
כוונת האיורים הללו **למצוא חריגים מיוחדים** שרצוי, למרות האילוצים הכתובים למעלה, להוציא ממערכת ההזרעות.

איורים 1-3: שיעור הבלתי חוזרות בעגלות, מבכירות, בוגרות בימים 1.9.22 עד 28.10.22
איור 1 - עגלות

מרבית הפרים מסביב לממוצע. הנמוכים, בניסי ופגרנס הם מתחת לסטיית תקן אחת. אולם



שוב, פגרנס היה התשובה לעגלות קשות התעברות והשימוש בו היה ברובו בהזרעות המרובות, ומכאן גם התוצאה. בלט לחיוב הוא הפר בסדר



גם בשלוחות הפרות (מבכירות ובוגרות) אין חריגים מיוחדים. מרבית הפרים נמצאים $\pm 2.7\%$ מהממוצע. שני פרים – **קרא ובניסי** – במבכירות, ו-**רוסריו, סובידי וסאבי** – בבוגרות, נמצאים מתחת לסטיית תקן אחת. אין זה סימן מספק להוציאם ממערך ההזרעות, במיוחד שמרביתם מסיימים את מערך ההזרעות שלהם באמצע דצמבר.

בכל מקרה, לא זוהה שום פר בולט שיש להוציא, כפי שהיה בעבר עם פרים שהיו 2-3 סטיות תקן נמוכים מהממוצע. השונות בין הפרים מצטמצמת, וזה עדות לעבודה ומעקב טוב יותר במעבדה ובשטח.

שבוע טוב,

יואל