

25.9.2020

לכולם שלום,

יבוא זרמה – אנו נערכים להזמנות זרמה להזרעות חורף 2121. עונת ההזרעות לעגלות ומבכירות מתחילה לעלות בחודש פברואר ומסתיימת באביב (מאי-יוני). בתחום החודשים הללו, חלקם של הרפתנים משתמשים בזרמה ממוינת. כיוון שסוג זרמה שכזו, אינה בנמצא בישראל, אנו מייבאים אותה מארה"ב ואירופה.

מגיפת הקורונה, הנמצאת בכל מקום בעולם, משפיעה גם על הייצור, והשיווק של הזרמה המיובאת. לאור לקחיי שנה שעברה, שיבוא הזרמה הגיע באיחור של מספר חודשים, אנו מתחילים את המהלך, מוקדם יותר.

הזרמות המיובאות מתחלקות ל-2:

יבוא זרמת פרים ג'נומים – קיים מבחר גדול של פרים. מהימנותם בישראל נמוך

יבוא זרמת פרים נבחנים בחו"ל – מבחר מצומצם מאוד. ולעיתים גם ללא מיון תאי הזרע שלהם לנקבות.

מעבר לכל זאת, המחירים של הזרמות הללו – יקרים מאוד. וזאת למה?

הרפתן הישראלי מבקש את הגנטיקה הטובה ביותר (ובצדק) המיוצרת בישראל או בחו"ל, לשיפור תכונות הפרות ברפת. מכיוון שכך, אנו בוחרים לייבא צמרת גנטית מזרמת פרי הג'נומיק והנבחנים בחו"ל. אולם, הדרישה שלהם בארץ המקור גבוהה, והם תמיד יהיו בעדיפות לעומת יבוא הזרמה לארץ אחרת. כך כלל החברות באירופה ובצפון אמריקה נוהגות. לראשונה, הן משווקות למעגל הטיפוחי המצומצם, המייצר את הדור הבא, לאחר מכן לקוחות "נאמנים" מקומיים, ורק לאחר מכן, מעגל נרחב של לקוחות שחלקם הוא בחו"ל. כך או כך, כמות הזרמה המיוצרת לכל פר ופר, מפרי הצמרת הללו, היא מצומצמת ולעיתים קרובות, אף מוגבלת.

מכאן למחירים, רק של מנות הזרע בלבד:

זרמה ממוינת לפריי צמרת אלו נעה בין \$75-35 למנה. בהנחה שאין הריון בכל הזרעה ראשונה, יש לחשב את המחיר לפי 1.8 הזרעות לעגלות ו-2.4 הזרעות למבכירות. וכך עולה המחיר של מנות הזרע לכ- \$135-63 דולר בהזרעת עגלות, או טווח של \$180-84 בהזרעת מבכירות.

יש כאלו הטוענים, שמחיר כזה גבוה של מנות הזרע לפרי הצמרת "יחכה לשנה הבאה", עד אשר מחירן ירד, בשל הביקוש וערכם הגנטי הנמוך יותר, מול פרים חדשים. כאן הדילמה של כל רפתן: האם את/ה רוצה להיצמד לצמרת העולמית ולהתקדם, או להמתין ולהיות "קרונ שני" בעגלה הגנטית.

לעיתים רחוקות, אנו מוצאים פר נבחן בחו"ל, שהביקוש לזרמתו נמוך בארץ המקור ולכן מחירו נמוך, וערכו הגנטי בישראל עדיין גבוה. לדוגמא: **קבריוולט – 5699**, אולם אירוע זה הוא נדיר.

נתונים ומחירים אלו נמצאים גם בשוק הזרמה המיובאת שאינה ממוינת לנקבות. רמת המחירים היא בכ- \$30-15 פחות. מחירים אלו משתנים בין מדינה למדינה, כמו שההיצע הגנטי משתנה בין מדינה למדינה.

רפתנים אשר מתחילים לחשוב על יבוא זרמה מסיבי לרפת שלהם מהסיבה ש – "שם טוב יותר" ו"רבים נוהגים כך", אני רוצה להפנותם לשתי עובדות חשובות המלוות אותנו כבר שנים רבות:

1. **התקדמות גנטית בשימוש זרמה של פרים מקומיים** – לא נפלה, ולא נופלת לעומת שימוש זרמה מפרי חו"ל. להיפך, יש כיום יותר ויותר דוגמאות המראות על נחיתות בהתקדמות הגנטית של רפתות העובדות רק בזרמת חו"ל, לעומת רפתות העובדות רק עם זרמת ישראל. יש לזכור, שגם רפתות הבוחרות בזרמות חו"ל, כמקור גנטי בלעדי, היסודות שלהם הם עדיין על הטיפוח הישראלי. לוקח זמן רב עד שאפשר לומר שהגנטיקה המתבטאת ברפת מושפעת רק מהתקדמות זרמת פרי חו"ל המיובאים. מה גם, שבישראל ההתקדמות הגנטית מושתת בעיקר על פרים נבחרים ולא על פרי ג'נומיק שמהימנותם נמוכה ועומדת בסביבות ה-50%.

2. **מחירים** – המחיר של הטיפוח המקומי, זול לאין שיעור לעומת מעבר לשימוש בזרמה מיובאת. לראייה, המחירים הגבוהים של מנות הזרע המיובאות מפרי הצמרת העולמית. הרפתן הישראלי, החפץ להתקדם גנטית כפי שהיה רגיל עד עכשיו, **ישלם מחירי זרמה גבוהים בהרבה**. השוק הישראלי עדיין נמוך משום ששיאון היא שחקן דומיננטי מקומי, המוריד את מחירי ההזרעה. במידה והטיפוח המקומי יעלם, ושיאון תהפוך לחברת יבוא זרמה, כמו עוד מספר חברות אחרות שיצוצו, מחירי הזרמה יתחילו "להתפרע". שום חברה בעולם, לא תציע לישראל מחירי זרמה נמוכים לפרי הצמרת שלה, אשר מבוקשים גנטית בכל העולם. זהו ה"חלום הרטוב" של כל חברות הענק המשתלטות על השוק העולמי ומתחילות להכתיב את המחירים לפי שיקולי המכירה והשיווק שלהן ולא לפי צרכי הרפתן המקומי. כולם יהיו נתונים לחסדי חברות הענק מחו"ל, ומחירי הזרמה יתחילו לעלות, הגם שלכאורה, תהייה תחרות פתוחה בין חברות היבוא. ואין אני נכנס ל"בעיות זמניות" כפי שיש כעת – מגיפה המשפיעה על כלל העולם.

שיאון משקיעה מאמצים רבים כדי לפתור את הנישה של זרמה ממוינת, ולאחרונה אישר הדריקטוריון מו"פ בנושא חשוב זה. איננו מפסיקים את המגעים עם קולגות בעולם כדי למצוא פתרון יעיל, ובעלות משתלמת לרפתן הישראלי.

במקביל, אנו מקיימים דיונים פנימיים איך לשלב בצורה מושכלת את הטיפוח העולמי בתוך הטיפוח המקומי. אנו מודעים לטכנולוגיות המתפתחות בעולם, במיוחד בנושא העובר, המשפיעות על ההתקדמות הגנטית בכל מקום. לא ירחק היום, ובו נוכל למצוא את הערך הג'נומי של העובר הנמצא בצלחת, לפני השתלתו בחזרה לעגלה/פרה. אורך הדור יתקצר, ולחץ הסלקציה יגדל. גם למהלכים אלו אנו נערכים, ומקווים לפריצת דרך בשנה הקרובה, בתחום חשוב זה. התפישה הרווחת בנושא העוברים בישראל, חייבת להשתנות, ואנו פועלים בנידון.

גם שילוב של זרמה שמקורה בחו"ל, לבחינה וייצור עגלים דרך העתודות שלנו, אינה זרה לנו. אנו ממשיכים בפעילות זאת, תוך כדי בחינת הטיפוח שמקורו בחו"ל, דרך הגנטיקה ישראלית ובחינתו בממשק הישראלי. לבסוף, איסוף העגלים ובחינתם לייצור פרים נבחרים ישראלים – הם המשפיעים האמיתיים והם גם זולים לאין ארוך לעומת עמיתיהם הבאים מחו"ל.

המלצות לעתודות – המלטות יולי 2020: ביום חמישי, המלצנו לעוד 52 עתודות, מרמת 880 חמ"מ ומעלה, זרמת פרים, לפי הטבלה הבאה:

טבלה 1: פרים מומלצים לעתודות שהמליטו בחודש יולי ורמת החמ"מ שלהן גבוה מ-880

מספר המלצות	סטטוס פר	שם פר	מס' פר
5	נבחן חו"ל	פליוול	5812
1	נבחן חו"ל	אורסט	5814
2	נבחן חו"ל	ספקטור	5849
2	נבחן חו"ל	טבסקו	5876
2	נבחן חו"ל	טופשוט	5987
3	ג'נומיק חו"ל	סינק	5984
2	ג'נומיק חו"ל	בילי	5986
4	ג'נומיק חו"ל	אלטקבוט	5991
2	ג'נומיק חו"ל	פרינגל	5992
3	ג'נומיק חו"ל	מונדנס	5993
2	נבחן ישראל	עג'מי	9012
1	נבחן ישראל	סטז'ר	9078
5	נבחן ישראל	לדרמן	9107
5	נבחן ישראל	סרג'יו	9113
4	ג'נומיק ישראל	סמירנוף	9326
4	ג'נומיק ישראל	קשטן	9348
2	ג'נומיק ישראל	בייפס	9360
3	ג'נומיק ישראל	שיראל	9378
52	סה"כ		

מעניין, שאחוזי ההמלצה בתכנון היו דומים ונעו בין 5-6% לפר. בפועל, נמצאו 50% מכלל ההמלצות היו בזרמת חו"ל ו-50% בזרמה הישראלית. אנו מווסתים, את סך ההמלצות לכ-70-100 מנות זרע לפר.

המלצות אלו, הגיעו כבר לרפתות והזרמות תחולקנה בשבוע הבא בשני האתרים. אני מזכיר לכולם, לכל עתודה מיועדות שלוש זרמות מהפר המומלץ. רצוי שהן יהיו בשימוש בשלושת ההזרעות הראשונות של העתודה.

לבסוף, ימים אחרונים לפני "יום הדין" – יום כיפור. מיקום תפילת קול נדרי, שתשמע ברובה מחוץ לכתליי בתי הכנסת, תהייה שונה מבכל שנה אחרת. אולי תשמע טוב יותר בחוץ מאשר בתוך המבנה.....מי יודע. בכל מקרה,

מאחל לכולנו, גמר חתימה טובה ושנה בריאותית וחברתית טובה יותר.

יואל