27.1.2017

לכולם שלום,

עתודות – אנו נמצאים בעיצומו של המהלך לאיסוף הדגימות מכלל העתודות בישראל. כל מבחן פרים אנו מקבלים את 1,000 הפרות הראשונות המדורגות באינדקס הישראלי – PD11. המבחן מתבצע כל 4 חודשים, מכאן שיש חפיפה במספר רב של עתודות והתנועה "פנימה" או "החוצה" קיימת, אולם לא בשיעורים גבוהים.

כיוון שעלינו למעקב אחר 1,000 עתודות, במקום ה- 300 שהיו בעבר, המבצע הפעם הוא רחב היקף. לפי המעקב שלנו, הוא מתקדם בקצב טוב. מזריעים שבאזורם הדגימות מהעתודות לא הושלם, יקבלו תזכורת מקרן.

את התוצאות לדיוק הלקיחה, ננתח בקרוב. הדגימות נשלחות לארה"ב וחוזרות כחודש מאוחר יותר. כשיהיו מספיק נתונים לניתוח סטטיסטי של השינוי שביצענו, אפרסם זאת לכולם, ונוכל לבחון את המהימנות של הדגימות הנלקחות על ידיי הרפתנים ומועברות על ידיי המזריעים אלינו.

החשיבות למהלך זה היא גבוהה. דיוק הנתונים בספר העדר הינו מהלך המזכה אותנו במהימנות. בנוסף, העתודות עצמן מקבלות ערכים של ג'נומיק – מהלך התומך בנתוני העגלים הנולדים מהם. במסגרת הדגימות מתקיימת גם בחינה של כלל מערך ההזרעות שלנו, של רישום ההמלטות על ידיי הרפתנים וכלל המערכות הנלוות לקבלה ואיסוף הנתונים.

ועדת מעניינים מומלצים מתכנסת אחת לחודשיים ודנה בהמלצת העתודות להזרעה, בחודשים הקרובים לתאריך כינוס הוועדה. למותר לציין, שעל כולנו לנסות ולהקפיד על ביצוע ההמלצות. במהלך השנה האחרונה, שיפרנו והשלמנו מספר מהלכים העוזרים לכולנו לבצע את המשימה הזו.

1. המלצת הפר לעתודה מתקבלת לאחר בחירה של קבוצת פרים מהארץ או מהעולם, חלקם נבחנים וחלקם ג'נומים. קבוצה זו נבחרת כפרים המובילים לשידוך לעתודות
2. השידוכים נעשים בעזרת תכנה המשדכת את מרבית העתודות, "בלחיצת כפתור". כ-30% צריך עדיין לשדך ידנית, ובכך, שליטה מהירה יותר על שידוך בזמן, של כלל העתודות. מעט מהמיקרים, העתודות מוזרעות, טרם השידוך של המערכת.
3. המעבר בין ההחלטה לשידוך העתודה בוועדה, לטבלטים של המזריע, ולתכנת השידוך של נטע, היא מיידית. אמנם, עדיין מעבירים את "המדבקות הצהובות", אולם הזמן עד שהמדבקה מגיעה לשטח, זה זמן מבוזבז.
4. דף ההזרעות למזריע השתפר ובעקבות בקשות ויוזמות של המזריעים הוא שונה. השם של הפר המומלץ מופיע ומהווה את ההמלצה הראשונה להזרעה.

היכן אנו יכולים עוד להשתפר?

- רשימות מסודרות של המלצות הוועדה, לפי אזורי מזריע, ניתנות למחלקי הזרמה, מוטי ורונית. רשימות אלו צריכות לעבור בצורה מסודרת למזריע.
- בסיום הפגישה של הוועדה ולאחר הכנת הרשימות המסודרות, תצא הודעה למזריעים. אתם מתבקשים להגיע בשבוע הקרוב להחלטות הוועדה, לקבלת הזרמה. יוצא, לעיתים,

שמזריע מגיע מספר שבועות לאחר ההחלטות, ובשטח מתחילים להזריע את הפרה ללא הזרמה המיועדת.

- חלוקת זרמה "יעודית" למחליפים – נקודה בעייתית. בהחלפת המזריע הקבוע ליום אחד (דוגמא: החלפת מזריע קבוע העובד 5 ימיי עבודה, ליום הזרעה אחד): זרמות המיכל הישראליות, לא צריכה להיות בעיה. זרמות חו"ל – בשאיפה, עד כמה שאפשר, שתהיינה גם אצל המחליפים. נקודה שעדיין לא הגיעה לפתרון מלא.
- בזמן החלפת פרי הג'נומיק בלוח חדש, יש להשאיר את הזרמות המיועדות לעתודות, מפרי הג'נומיק של הלוח הקודם. בכל מבחן פרים חדש, אפרסם רשימה בסקירה השבועית, וכן ובמיוחד, למוטי ורונית, על הפרים המיועדים לעתודות בעת הנוכחית. כך, נצמצם את האירועים של "אין לי את זרמת הפר במיכל".
- שינוי המלצת המערכת להמלצה פרטנית של הרפת. הוועדה בוחנת את העתודות ברמה הלאומית ואילו הרפתן אשר רואה את העתודה הפרטנית שלו בוחן אותה בהיבט של הרפת. לעיתים גישות אלו לא מגיעות "לעמק השווה". אבקש במקרים אלו, להעביר את המידע אלינו מידית מהשטח, שנוכל לדבר עם הרפתן/ית.

בוועדות ספטמבר ואוקטובר 2016 הומלצו 184 עתודות להזרעה. טבלה 1 מתארת את כלל הפעילות של שתי הוועדות הללו. סה"כ הגענו לכ- 84% הזרעות התואמות את ההמלצות. השאיפה היא להגיע לאזור ה-90%.

טבלה 1: סיכום המלצות העתודות בוועדות מעניינים מומלצים – ספטמבר ואוקטובר 2016

מס' עתודות שהומלצו	עתודות שהוזרעו	עתודות שהוזרעו לפי ההמלצות	% העתודות שהוזרעו לפי ההמלצה	עתודות שטרם הוזרעו
184	159	134	**84.2**	25

כיום, סף תחתון ל-1,000 העתודות שאנו משדכים, הוא 710 נקודות החמ"מ

בתחילת השבוע יקבלו כל המזריעים, שלהם אזור מזריע, את דו"ח המעקב אחר הזרעות העתודות. באזורם. דוגמא לכך היא טבלה 2. טבלה 3 מסכמת את כלל שיאון.

טבלה 2: מעקב ביצוע הזרעת העתודות, באזור מזריע

27.1.2017 סיכום פעילות לפי המלצות וועדת מעניינים מומלצים - ישיבות ספטמבר ואוקטובר 2016

	תאריך המלצה	שם משק	מס' ס"ע	מס' תחלובה	פר מומלץ	שם פר מומלץ	תאריך הזרעה	מס' הזרעה	מס' מזריע	מזריע	הריון	אזור מזריע	שם אזור מזריע	הערה
1	01/10/2016	בית העמק	377	4	9016	איגיבור						127	ראובן מועלם	טרם הוזרעה
2	05/09/2016	ר.מורן אגשח	2339	2	9059	אייפק	21/10/2016	1	127	ראובן מועלם	+	127	ראובן מועלם	
3	01/10/2016	ר.מורן אגשח	2205	3	9016	איגיבור	01/12/2016	1	127	ראובן מועלם		127	ראובן מועלם	
4	05/09/2016	ר.מורן אגשח	2339	2	9059	אייפק	01/12/2016	2	127	ראובן מועלם		127	ראובן מועלם	
5	01/10/2016	ר.מורן אגשח	2203	3	9060	ארמלי	08/12/2016	2	127	ראובן מועלם		127	ראובן מועלם	
6	01/10/2016	ר.מורן אגשח	2203	3	9060	ארמלי	20/01/2017	3	127	ראובן מועלם		127	ראובן מועלם	
7	01/10/2016	רפת נעמן	9839	4	9059	אייפק	14/12/2016	1	127	ראובן מועלם		127	ראובן מועלם	
8	01/10/2016	רפת נעמן	320	3	5789	מגמן	12/11/2016	1	144	רמי רונן	+	127	ראובן מועלם	הוזרעה בפר אחר (ביג'יס)
9	01/10/2016	רפת נעמן	580	2	5789	מגמן	05/12/2016	2	127	ראובן מועלם		127	ראובן מועלם	
10	01/10/2016	רפת נעמן	580	2	5789	מגמן	27/12/2016	3	127	ראובן מועלם		127	ראובן מועלם	

סיכום		
מס' פרות מומלצות	8	
ביצוע המלצות	89%	בתוספת - אחת שטרם הוזרעה

קליטת בדיקות ההריון במערכת הארצית, איטית יותר מהידוע במשק, ומכאן שבדו"ח, טור בדיקות ההריון, אינו "הולם" את המציאות בשטח.

טבלה 3: הזרעת העתודות, לאחר שידוכים בוועדות ספט' ואוק', 2016 - 35 אזורי מזריע

	27.1.2017	עתודות שקיבלו המלצה בוועדות "מעניינים מומלצים" - ספטמבר ואוקטובר 2016				הזרעות בעתודות, כולל פסילות	
	אזור מזריע	כמות	הוזרעו בפועל	טרם הוזרעו	שלא הוזרעו לפי המלצה	סך כלל ההזרעות	אחוז ביצוע ההמלצות לכלל ההזרעות*
1	אורי זגורי	7	6	1	1	9	78
2	אלון לרמן	5	4	1	1	13	62
3	ארז גריזולט	5	4	1	1	5	80
4	כפיר ברזילי	4	2	2		3	100
5	ג'גאו עלמו	8	7	1	4	14	43
6	גילי שחר	4	3	1		4	100
7	גילי יעיש	3	3		1	7	71
8	דויד דיטסהיים	4	3	1		4	100
9	חגי עינברי	1	1		1	1	0
10	טיבי שפר	12	11	1	3	19	79
20	יאיר מילר	9	7	2	2	17	76
11	יגאל גילה	2	2			4	100
12	יהודה אברהמי	4	4			10	100
13	יורם ואן קמפן	7	5	2		11	100
14	יעקוב גהרי	3	3			5	100
15	ירון יוקר	2	2			5	100
16	ירון נחמן	5	4	1		10	100
17	לופס סבסטיאן	2	2			7	100
18	מייק הרץ	1	1			1	100
19	מיכאל פליישמן	7	7		1	12	92
21	מריו קירשנר	8	7	1	2	12	67
22	משה הרמתי	6	6			12	100
23	נבות גורביץ	5	5		1	7	57
24	ניב מעוז	11	10	1	1	17	94
25	עמוס סגל	6	4	2		4	100
26	פטו דוד מזור	9	6	3		10	100
27	צחי עבו	8	8			11	100
28	צביקה ויכברוט	0					
29	ראובן מועלם	7	6	1	1	9	89
30	ריקרדו טיפנברג	4	3	1	1	5	80
31	רמי כהן	9	8	1	2	11	73
32	שי גול	2	2		2	4	100
33	שימרי שער	6	6			9	100
34	שלומי בן גל	3	3			4	100
35	שלומי הרפנס	5	4	1		5	100
	סה"כ	184	159	25	25	281	ממוצע - 84.2%

* ישנן עתודות שהוזרעו מספר פעמים, או שנרשמו הזרעות פסולות. הפר שנרשם לכל ההזרעות הללו, נכנס לסטטיסטיקה הכללית.

בינתיים, התקיימה עוד ישיבה של הוועדה, בחודש ינואר 2017. מעקב אחר ביצוע ההזרעות , יתפרסם לאחר קבלת הדיווחים של העתודות שנדונו.

בישיבה זו הוחלט, וגם פורסמו כבר, תאריכי הישיבות הדו-חודשיות, לשנה זו (טבלה 4)

טבלה 4: לוח הזמנים המתוכנן לפגישות ועדת מעניינים מומלצים במהלך שנת 2017

	תאריך	המלצה לעתודות שהמליטו בחודשים:	סימון המלטות מעניינות לעתודות שהמליטו בחודשים:
1	**12.1.2017**	נובמבר עד דצמבר, 2016	ינואר- פברואר, 2017
2	**15.3.2017**	ינואר- פברואר, 2017	מרץ – אפריל, 2017
3	**10.5.2017**	מרץ – אפריל, 2017	מאי-יוני, 2017
4	**12.7.2017**	מאי-יוני, 2017	יולי- אוגוסט, 2017
5	**6.9.2017**	יולי- אוגוסט, 2017	ספטמבר – אוקטובר, 2017
6	**15.11.2017**	ספטמבר – אוקטובר, 2017	נובמבר – דצמבר, 2017

אורחים בשיאון – בשבועיים האחרונים נפגשנו עם אנשים שהגיעו אלינו מ:

- חברת ההזרעה ABS – הנציג שלהם, Paul Thomas, הגיע מאנגליה. החברה היא גלובלית והשלוחה האחראית על יצוא הזרמה לישראל, נמצאת באנגליה. שני פרים שזרמתם התפרסמה לאחרונה, **בליסטו וסולריס** הגיעו מ- ABS. אנו מנסים לייבא עוד זרמה ממוינת לנקבות של **בליסטו**, או של אחיו התאום (**טופסי** – ערכים דומים לערכי **בליסטו**) וזאת בשל הביקוש הגבוה שלו, שעלה על המצאי שלנו.

- משלחת מפפואה ניו-גינאה – במסגרת המאמצים שלנו להרחיב את קשרי החוץ של שיאון, הגיע משלחת בהרכב מנהל השירותים הווטרינרים - Gibasa Asiba ומנהל המחלקה לאפידימיולוגיה- Andy Yombo. נפגשנו בבניין השירותים הווטרינרים, בבית דגן וכן בשיאון. הפגישות היו חיוביות מאוד. ימים יגידו אם יחתמו על מזכר משותף בין שתי המדינות, שבבסיסו תעודה ווטרינרית מוסכמת. במסגרת הדיונים, אנו מציעים את הגנטיקה הישראלית ואת שירותי ההדרכה שלנו להזרעה.

שבוע טוב לכולם,
יואל