

**סיכום ישיבות מעניינים מומלצים** – הוועדה דנה בשלושה נושאים עיקריים:

1. **מומלצות:** המלצה להזרעת פרות עתודה בפריי צמרת ישראלים ומחול"ל – המלצות אלו ניתנו ברוב המקרים, כחודש ימים לאחר ההמלטה, וכך הזרמה הגיעה למימוש עוד לפני הזרעה ראשונה.

2. **מעניינות:** סימון עתודות לפני מועד ההמלטה – שלושה חודשים מראש. בעקבות סימון העתודות, נשלחים מכתבים למשקים לביצוע בדיקות בת שחפת וליאוקוזיס לפרות הממליטות. במידה ונולד עגל זכר, הוא נאסף לאתר שיאון בגבע.

3. **אישור לקבלת עגלי ג'נומיק:** סימון עגלים המיועדים להיכנס למערך הטיפוח ופרסום בלוחות הפרים. עגלים אלו מגיעים ממערך גדול של בדיקת עגלים לג'נומיק. מטרת מערכת הטיפוח: קבלת 40 עגלים חדשים לשנה. אלו מגיעים מכ-300 עגלים שעוברים לג'נומיק.

בשנת 2017 נערכו 6 ישיבות שבהן עברנו על 853 פרות שלהן סימנו **המלטות מעניינות**, 863 עתודות קיבלו **המלצות** מ-41 פריי צמרת. בשלב זה, אישרנו כבר 44 **עגלים ג'נומים**. בישיבות פברואר ואפריל, 2018 נסיים את אישור עגלי הג'נומיק שנולדו בשנת 2017. בישיבות אלו, נפעיל תכנית עודפים כך, שבסופו של התהליך, ישארו כ-45 עגלים. מניסיונו, עדיף להגיע לפרייה בעודף קטן של פרים, ובכך לעמוד בסופו של התהליך, בביצוע הזרעות ל-40 עגלי ג'נומיק.

טבלה 1: פרות עתודות **מעניינות** וממוצע החמ"מ שלהן

ממוצע חמ"מ	מס' פרות	תאריך ועדה
784	133	12.1.2017
785	138	15.3.2017
788	104	7.6.2017
813	143	13.9.2017
דיון רק בבחירת עגלי ג'נומיק		17.10.2017
838	335	21.12.2017
<b>811</b>	<b>853</b>	סה"כ וממוצע

טבלה 2: פרות עתודות **מומלצות** וממוצע החמ"מ שלהן

ממוצע חמ"מ	מס' פרות	תאריך ועדה
784	233	12.1.2017
774	206	15.3.2017
784	96	7.6.2017
790	114	13.9.2017
דיון רק בבחירת עגלי ג'נומיק		17.10.2017
837	214	21.12.2017
	863	סה"כ

בקריאת הטבלאות הללו נראה שבשנה החולפת טיפלה הוועדה בכ-900 עתודות מעניינות ומומלצות. המטרה להגיע לכ-1,000 בשנה הבאה.

ובאיזה פרים המליצה הוועדה את 900 הפרות הללו? הם נחלקו לשלוש קבוצות:

1. פרי חו"ל
2. פרים נבחנים ישראלים
3. פרי ג'נומיק

טבלה 3: פרים מומלצים לעתודות בשנת 2017

סה"כ	כמות המלצות הפרים לפי תאריכים						שם פר	מס'	
	דצמבר	אוקטובר	ספטמבר	יוני	מרץ	ינואר			
19			1	2	6	10	אולטיים	1	חו"ל
11				1	2	8	בורלון	2	
34			6	6	9	13	נתן	3	
33			8	7	10	8	בליסטו	4	
43			7	7	14	15	סולריס	5	
29				5	8	16	פיירפלי	6	
17			7		10		אורסט	7	
19	11		7		1		האנגטיים	8	
10	10						קרי ס.	9	
30	30						ספקטור	10	
11	11						רובסון	11	
10	10						הגר	12	
18				6	12		דימסאם	13	נבחנים
29						29	מיסוי	14	
26				6	10	10	ג'מצי	15	
33	17			1	10	5	סגריר	16	
7				4	3		גרנטי	17	
44			12	15	17		ארמני	18	
16	15		1				דנקול	19	
13	7		3	3			פטריק	20	
38						38	מייקל	21	ג'נומיק
28						28	ארסוף	22	
32						32	בומץ	23	
33					12	21	סמיילי	24	
5					5		סטז'ר	25	
49					49		ומפיר	26	
2					2		כאסימורו	27	
10					10		אסוס	28	
7					7		סיירוס	29	
20				15	5		סאמנו	30	
22				18	4		פוג'ה	31	
8			8				דיג'ימון	32	
38	27		11				רוסריו	33	
35	29		6				דאדון	34	
13			13				אייסמן	35	
5			5				איזג	36	
12			12				סמנוק	37	
7			7				אילטון	38	

13	13						איבר	39
15	15						סלוקי	40
19	19						סוג'י	41
863	214	0	114	96	206	233	סה"כ	

ההמלצות מתוכננות לפי הקשרים המשפחתיים בין הפר לעתודה. אנו לא משדכים בקרבת דם הגבוהה מ-3.6%. מעבר לזה, ישנם תנאי סף שבו אנו רוצים לקדם את השידוך, פראעתודה, לעגלים של הדור הבא. מכאן, יוצא לא פעם אחת, שבועדה קיימים כ-10 פרים לשידוך, אולם למרבית העתודות, בפועל מתאימים רק 3-6 פרים, וזאת בהתאם לכלל ההגבלות.

דוגמא בולטת לכך הוא הפר **פטריק**. לכאורה בין הגבוהים ביותר בחמ"מ, כבר מספר לוחות, אולם במציאות, נדחה בערכי סף רבים בשל רכיבים שליליים, פוריות בנות והתמדה שליליים. לעומתו, **מיסוי** עונה למרבית השידוכים של העתודות. אנו נותנים גם הגבלה לאחוזי שימוש, ובכך מנסים לפזר יותר את השידוכים בין הפרים. ואמנם, רובם מגיעים לכ-30 עתודות מומלצות. ישנם פרים שיבצעו זאת בוועדה אחת או שניים וישנם כאלו שיבצעו זאת במספר רב יותר.

שנת 2017 זו השנה הראשונה שהוועדה אישרה עגלים רק לאחר שהיה להם ערכי ג'נומיק. נתון זה, דוחה את ההחלטות המתקבלות בוועדה לכ-3 חודשים.

בעבר, כבר בלידת העגל, ניתן היה להחליט על אישור או פסילת העגל, בהתאם לממוצע אומדני הורשה של הוריו. כיום, החלטת האישור/פסילה ניתנת רק לאחר קבלת התוצאות משתי מעבדות נפרדות: הראשונה בארה"ב - Geneseek (סמנים גנטיים) והשנייה בהולנד - CRV (מדדי הג'נומיק בהתאם לסמנים ואומדני הורשה של הוריו). בשיטה זו שיפרנו בכ-20% את הישנות התוצאות של הפרים הצעירים והוא מגיעים היום לכ-55% לעומת 35% שהיו בשיטה הקודמת.

להלן סיכום שנת 2017 שבה אושרו עד כה, 44 עגלים. תאריך לידתם של העגלים הוא עד אוגוסט, כך שיש עוד ארבעה חודשים לאישור עגלים נוספים. כפי שנכתב למעלה, אנו נפעיל את תכנית העודפים, מהוועדה הבאה.

טבלה 4: סיכום עגלים מאושרים ופסולים ינואר- אוגוסט 2017

סטטוס	כמות	
	מספר עגלים	מספר בתי אב
מאושרים	44	30
פסולים	85	40

סטטוס	ממוצע תכונות לעגלים												
	חמ"מ	חלב	% שומן	% חלבון	סת"ס	השרדות	פ. בנות	התמדה	תמותת וולדות	המלטה קשה	גודל	רג ליים	עטין
מאושרים	722	512	0.08	0.02	-0.14	81	0.3	0.3	-0.18	-0.46	102	101	103
פסולים	551	521	0.04	0.00	-0.12	60	-0.2	0.0	-0.35	-0.16	104	102	103

הטבלה ממחישה את היתרון לעגלים המאושרים לעומת הפסולים במירב התכונות ובעיקר בחמ"מ.

בתי האב של העגלים המאושרים מתחלקים גם לשלושה:

1. אבות מחו"ל: 8 פרים
2. אבות מפרים נבחרים ישראלים: 7 פרים

3. אבות מפרי ג'נומיק ישראליים: 15 פרים

סה"כ: 30 (טבלה 5)

טבלה 5: אבות לעגלים מאושרים מינואר-אוגוסט 2017

פרי ג'נומיק ישראליים			פרים נבחנים בישראל			פרי חו"ל		
חמ"מ	אבות	שם הפר	חמ"מ	אבות	שם הפר	חמ"מ	אבות	שם הפר
581	גרמין	אגוארו G	842	דימסאם	אופן G	671	ג'רום	אינייסטה G
634	גרמין	אדג'יו G	605	מרקנה	אופן G	574	הודל	ארול G
912	פטרושה	בופה G	965	סימי	איסר G	857	ג'רום	באגי G
770	גרציה	בגאג' G	869	ארגמן	ג'מצי' G	574	ג'רום	ברוני G
883	וינס	בוביין G	842	דוגית	ג'מצי' G	591	ג'ייג'יי	טוגה G
716	וינס	בטומי G	801	ארגמן	ג'מצי' G	569	ג'יי	מקדונלד G
879	מניפולד	בימיני G	647	וינס	ג'מצי' G	736	ארגמן	מאפין G
540	ג'ייג'יי	ג'ימה G	716	וינס	ג'מצי' G	622	אס	סאנס G
634	מסקול	גאסול G	818	ג'קי	גדר G	689	סופון	סגאן G
795	ארגמן	ויליאן G	617	ג'יי	גדר G	519	סיטבון	פיסטון G
733	דנקול	ויראל G	690	גרמין	מיסוי G	640	ממוצע	
711	ג'ייג'יי	גריז G	706	קרט	מיסוי G			
683	גרמין	מיגלי G	629	ג'מצי'	סיטבון G			
694	ג'קי	משג G	685	סטד	סימי G			
806	מקרו	סימקו G	745	ממוצע				
775	ארגמן	סרה G						
629	ג'ייג'יי	פאג'רו G						
897	סימי	פסיטו G						
824	ג'קי	פירקלו G						
839	ג'קי	פוג'י G						
747	ממוצע							

טבלה זו מצביעה על השפעת מקור האבות על ביצועי החמ"מ של העגלים. אנו מנסים לפזר בין בתי האב, אולם נותנים יתרון לבנים של נבחנים ישראליים עם מבחן מוצק וטוב בישראל.

נתוני הטבלה הזו, יהיו בסיס להחלטות של עגלים עודפים בשתי הוועדות הקרובות.

שיהיה שבוע טוב לכולנו

יואל