

14.4.2023

שלום לכולם,

מאיתני הטבע – גשם זלעפות ירד השבוע בדרום הארץ, ובמיוחד בחבל ארץ צחיח שלנו, הערבה. יזהר, חלץ נעליו והחל לשוטט במים הזורמים.



שטחי חקלאות רבים, העומדים בזמן הקציר, נרטבו ואיכות החציר כנראה תפגע. העולם משתנה, הטבע משתנה ואנו מנסים להתמודד....

סיכום שנתון עגלים 2022 – לאחר מבחן אחרון שנערך בהולנד, קיבלנו את מרבית התוצאות לכלל העגלים שנותרו משנתון 2022. לאורך השנה, אנו מתקבצים ומחליטים על אישור/פסילה של עגלים מאותו השנתון. לקראת סוף השנה נשאר לנו עוד 93 עגלים של-87 מהם, קיבלנו את תוצאות הג'נומיק.

להלן טבלה המסכמת את כלל העגלים שאושרו לעומת אלו שנפסלו.

טבלה 1: ממוצע המאשרים לעומת הנפסלים בוועדה של 93 עגלים

סטטוס	חמ"מ ג'נומיק	חמ"מ הורים	חלב	% שומן	% חלבון	סת"ס
מאשרים	935	889	522	0.13	0.04	-0.17
פסולים	806	852	517	0.09	0.02	-0.13
הפרש	130	37	5	0.04	0.02	-0.04

סטטוס	השרדות	פ. בנות	התמדה	גודל	עטין	פטמות	ע. עטין
מאשרים	109	0.7	1.2	103	104	103	102
פסולים	97	0.5	1.0	102	104	103	103
הפרש	12	0.2	0.2	0.7	0.0	0.2	-0.3

מספר העגלים שאושרו היה זהה למספר שנפסלו ועמד על 44 עגלים. הפרשים גדולים ניכרים בין שתי הקבוצות. הקבוצה המאושרת הייתה גבוהה יותר ב-130 נקודות החמ"מ ועמדה על ממוצע המתקרב ל-1,000. עגלים אלו יגיעו לידיי מבחן בשנת 2028, אולם עוד כשנה הם יופעלו כעגלים צעירים ג'נומים. הגבוהים ביותר, במידת האפשר, יגיעו גם כזרמה ממוינת. בכל התכונות היו לקבוצת המאשרים יתרון למעט התכונה של גודל הפרה שהייתה ב-0.7 נקודות גבוהה יותר.

הוועדה לוקחת בחשבון גם את קווי הדם. וכיוון שכך, לעיתים יאשרו עגלים ברמות ה-800 נקודות החמ"מ אולם בקווי דם שונים. "המולך" הוא החמ"מ, אולם ביחד איתו, נסגרים לנו יותר ויותר קווי דם.

אנו מודעים להתקדמות שלילית בנושא זה בכל העולם, ובמיוחד בצפון אמריקה. רק לאחרונה פרסם ארגון ה-NAAB [כלל אגודות ההזרעה האמריקאיות והקנדיות] על מוטציה חדשה הגורמת ללידת וולדות שאינם יכולים לעמוד על רגליהם. מחלה רציפית זו נחקרת כעת והיא אחת מ"תופעות הלוואי" של קרבה בשארות גבוהה.

בטבלה המפרטת את כלל העגלים המאשרים לשנתון 2022 מוצאים מגוון תכונות שהבולטות בהם סוכמו כבר בטבלה 1. מקור העגלים הוא מכלל הרפתות, אולם ניתן לראות, שלאורך השנים, ישנן רפתות עם עגלים רבים יותר לטיפוח.

הדיוק בביצוע של הזרעות העתודות יביא אותנו להישגים טובים יותר. אנו שוקדים כעת על פיתוח טכנולוגיה שתאפשר למצוא את העגלים המתאימים לטיפוח טרם הילקחם למתקני שיאון. אנו משיקים כעת את טכנולוגיית הזרמה הממוינת, ולאחר מכן, נתמודד עם הפרויקט הבא – דיוק והוזלת הטיפוח הישראלי.

אב העגל מתחלק ל-4 קבוצות. הטבלה הבאה מתארת את מספר העגלים המאושרים לפי אב העגל

טבלה 2: סטטוס אב העגל לעגלים מאושרים בשנתון 2022

סטטוס אב העגל	מס' עגלים מאושרים	% מכלל המאושרים
ג'נומיק חו"ל	7	16%
ג'נומיק מקומי	15	34%
נבחן חו"ל	8	18%
נבחן מקומי	14	32%

טבלה 3: פרוט העגלים המאושרים ממין לפי המשקים השונים

שם משק	שם עגל	אב העגל	אב האם	חלב	% שומן	% חלבון	סת"ס	השרדות	פ. בנות	התמדה	גודל	עטין	פטמות	ע. עטין
אגודת חלבאז	סידני G	סמינו	דוגלי	535	0.08	0.04	0.13-	115	0.7	0.8	101	104	101	103
או.תו.חלב	סטס G	סטאלר	סאמוראי	334	0.21	0.03	0.19-	130	1.4	0.5	103	108	105	106
אייל	סוצ'י G	סטורי G	סוג'י	690	0.10	0.03-	0.16-	114	0.3-	1.3	103	104	103	101
אייל	G	ספקטור	אכילס	606	0.16	0.04	0.29-	90	0.5	0.5	107	111	111	105
בית אלפא	G	ביסמוט G	דאדון	656	0.12	0.03	0.15-	63	0.6	0.2-	99	99	99	99
בלטינסקי אמנון	G	סשנס	סוואג	502	0.12	0.03	0.11-	62	0.8	1.5	101	101	98	101
ברעם רינה ודורר	G	איזג	קברילוט	660	0.03	0.02	0.14-	95	3.7	2.8	99	105	107	102
ברשתנו אג' שיתו	G	זמיני	איסר	338	0.14	0.09	0.15-	113	1.5	1.1	103	105	105	103
גבעת חיים מאוחד	G	סרביה	סלוקי	538	0.22	0.05	0.09	125	1.5-	3.6	103	103	100	104
גנוסר	G	שארם	שבז G	201	0.17	0.10	0.09-	114	1.2	1.8	104	102	100	103
הדס שותפות	G	ארזו	קמדן	543	0.02	0.04	0.28-	129	2.7	0.3	101	103	101	101
זיקים	G	אגדו	איסטרי G	663	0.19	0.02	0.18-	152	0.6-	1.5	100	101	99	101
יעקב פנחס	G	טופשוט	דראג	424	0.18	0.09	0.09-	118	0.2	0.7	103	103	103	102
יריב שותפות	G	סוסט	סטורי G	665	0.19	0.02	0.02	134	0.0	0.4	103	102	103	99
כחן זהר	G	סליב	סקנדל G	416	0.16	0.04	0.20-	68	4.1	0.2	104	106	105	103
כפר גלעדי	G	סורסו	סוג'י	543	0.17	0.03	0.32-	147	1.5	2.1	101	101	99	101
כרמיה	G	גוזלי	גריף	289	0.13	0.09	0.16-	107	3.7	0.4-	106	107	107	104
לביא	G	בזגלו	איזג	267	0.14	0.11	0.35-	88	0.3-	2.9	103	108	107	105
משק קמה	G	גריץ	גריף	295	0.17	0.04	0.15-	120	3.2	0.8	104	105	105	103
עין החורש	G	קריסטו	ראלב	540	0.22	0.08	0.05-	131	0.6-	0.9	103	104	101	102
עין השופט	G	אילוז	אולב	464	0.11	0.06	0.17-	119	0.2	1.1	97	101	98	101
פודור מנחם	G	סמוסה	סלוקי	635	0.05	0.02	0.15-	115	0.2	3.4	108	109	104	108
פניני שמואל	G	סגוביה	סוג'י	590	0.13	0.05	0.19-	133	1.3	1.3	104	104	103	101
צאלים	G	בוריק	בורגול G	447	0.06	0.07	0.23-	80	0.7	1.0	107	108	106	104
רמת השופט	G	רדים	איסר	573	0.03	0.04	0.19-	215	0.1	1.1	99	103	104	99
רפת גליל מערבי	G	איזג	הגר	994	0.02	0.01-	0.06-	76	0.4	2.8	102	107	111	104
רפת גן	G	טופשוט	ראלב	618	0.07	0.06	0.13-	171	0.9-	0.1-	104	105	103	103
רפת גן	G	סוואג	איזג	466	0.13	0.03	0.09-	71	0.5	1.1	101	104	103	101
רפת הפמק	G	סימון טוב	בס	698	0.08	0.01	0.05-	88	1.1	1.5	101	102	102	100
רפת חוף השרון	G	רסול	ראג' G	240	0.24	0.09	0.18-	82	0.2-	1.4	101	101	101	100
רפת חלב ערבה	G	ספייסי	ספוטלייט	453	0.12	0.04	0.22-	129	1.5	2.0	103	105	101	104
רפת טנא	G	סוג'י	ראלב	599	0.14	0.03	0.31-	126	1.4	1.3	102	101	101	100
רפת יהודה	G	שיראל	במפר	376	0.19	0.04	0.37-	111	0.2	1.2	105	103	103	101
רפת מ.ג.ע.	G	סוסון	סמינו	762	0.14	0.02	0.42-	95	1.6-	0.2-	104	104	102	103
שביל פרות החלב	G	אלדו	אלריק G	149	0.18	0.07	0.38-	127	3.0	1.3	99	100	100	99
שדמה (דורות)	G	איקי	אילטון	548	0.04	0.01	0.32-	109	2.5	0.7	102	101	99	103
שובל	G	קריפ	קרי.ס.	675	0.07	0.01-	0.13-	106	0.4-	0.0	105	108	102	104
שות' מכבי-חנתון	G	ג'נטרי	גרטל G	206	0.28	0.08	0.19-	42	1.6	1.1	103	101	100	100
שות' מכבי-חנתון	G	סלפי	ספקטור	656	0.18	0.00	0.22-	69	1.1	1.5	106	111	109	105
שות'רפת רן 2000	G	שביל	שיראל G	506	0.18	0.06	0.13-	112	0.9-	1.8	107	108	104	105
שות'רפת רן 2000	G	במבוק	בס	680	0.13	0.00	0.11-	105	0.5	2.7	104	104	102	101
שות'רפת רן 2000	G	רורי	גייק	732	0.07	0.02	0.04	94	1.8-	0.6	100	104	103	99
שות'רפת רן 2000	G	רורי	גרטיה	557	0.07	0.00	0.09-	145	0.2	1.1	99	103	103	101
שות רפת שביל החלב	G	זאולייט	סלוקי	651	0.13	0.00	0.21-	75	0.6-	0.9	101	103	99	102

תודה לכל משתתפי הוועדה שלאורך השנה, גיבשו רשימה מרשימה זו. ותודה כמובן לכלל המשקים שמהם נלקחו העגלים, ביחד איתם אנו מצעידים את הטיפוח הישראלי לכיוונים המתאימים לישראל.

לוח הפרים –

נמצא בשלבי הסיום של ההדפסה ובשבוע הבא יחולק לאתרים ומשם למשקים.

מועד תחילת הלוח נקבע ליום חמישי, ה-20 לאפריל. ביום רביעי אחר הצהריים, ספר העדר ישלח את קבצי הגנטיקה החדשים וכך ביום חמישי אפשר יהיה להתחיל לשדך ולהזריע.

חלוקת הזרמה באתרים השונים תתקיים בימי שני ושלישי בצפון (חלוקת הקבוצות נשלחה למזריעים במסרון נפרד). בדרום, חלוקת הזרמה תתבצע ביום שלישי. אבקש סובלנות ותכנון זמן ארוך יותר לחלוקת הזרמה, בכל אתר ואתר.

הסבר על לוח הפרים יתבצע ביום רביעי, בקיבוץ אייל. בפגישה נדבר גם על חלוקה והזרעה של הזרמה הממוינת.

בצמוד ללוח הפרים, תתפרסם גם רשימת פרים חדשה המיועדת למיון תאי זרע לנקבות.

חגי הפסח והמימונה הסתיימו ואנו עומדים בפתח ימים חשובים אחרים – יום הזיכרון ויום העצמאות. בין לבין, מנסים לחזור לשיגרת העבודה.

שבת מנוחה ושבוע טוב,

יואל