

30.10.2020

שלום לכולם,

**החלפת פר ג'נומיק בלוח הפרים** – אנו נכנסים לרבע האחרון של הזרעות לוח פרים אוגוסט 2020. בלוח הזה פורסמו 9 פרי ג'נומיקים שונים שרמת אומדני ההורשה שלהם לחמ"מ נעו בין 1,315 - 794. בשבוע האחרון קיבלנו ערכי חמ"מ חדשים לפרים אלו. ערכי הג'נומיק משתנים בהתאם למבחנים הנערכים בצורה משותפת עם הולנד. להלן תוצאות שפורסמו בלוח הפרים של אוגוסט והשינוי שעודכן באוקטובר:

טבלה 1: אומדני הורשה לפרי הג'נומיק לפי מבחנים יוני ואוקטובר 2020

מספר הזרעות	הפרש	חמ"מ אוקטובר	חמ"מ יוני (פורסם בלוח פרים – אוגוסט 2020)	אבות	שם פר	מספר פר
4,025	30	1,345	1,315	שושן X ראלב	שיראל	9378
2,415	48	1,118	1,070	בופה X סיטבון	בייפס	9360
2,336	-24	1,032	1,056	אינייסטה X סטרט	איסוזו	9331
2,798	-30	872	902	סגריר X מסקול	סמירנוף	9326
1,893	8	846	838	קבריוולט X דוגלי	קשטן	9348
1,668	-54	774	828	יאגואר X ווינס	יאגו	9321
1,494	9	826	817	ג'סיקה X מפרק	ג'אם	9367
1,344	-15	784	799	סקיפי X סטרט	ספרקס	9346
1,493	9	803	794	ווג X פטריק	ויקטורי	9343

**שיראל**, עבר את סף ה-3,000 הזרעות, ועדיין יש לנו עוד כחודש וחצי הזרעות ללוח. שאר הפרים מתקדמים יפה. חלקם יעבור את סף ה-3,000 וחלקם את ה-2,000 הזרעות, בסיום לוח פרים, אוגוסט 2020.

בעת האחרונה, **שיראל** מתקשה לתת את הכמות הנדרשת (ביקוש מעבר ליכולת הייצור), ולכן הוא יוחלף בפר ג'נומיק אחר.

הפר שנבחר הוא **בורגול** (בליסטו X ג'רמין). תכונותיו מתוארות באיור 1. החמ"מ שלו 1,002, בעל רכיבים מרוכזים, תאים סומטים נמוכים מאוד, ומתאים לעגלות. בנוסף לתכונות אלו, הוא פר עם שיפוט גופני יפה מאוד, במיוחד בתכונות העטין.

הפרים הללו צעירים ויכולת ייצור הזרמה שלהם נמוכה לעומת פרים נבחרים. מכאן, שאנו צוברים מכסת מנות המאפשרת לנו לפרסמם כפר להזרעה. אולם בביקוש גבוה מאוד (כפי שהיה עם **שיראל**), אין הפרים הללו יכולים לעמוד בקצב הביקוש.

לדוגמא: **שיראל**

הפר הזריע + פסילה בסך של 4,368. כלומר, קצב של כ-1,750 מנות זרע לחודש. בעוד שהייצור ל**שיראל** היה כ-120 מנות ללקיחת זרע אחת, כ-240 מנות לשבוע, וכ-960 מנות לחודש.

באחוז השימוש המתוכנן לפר, אפשר לעמוד בהיקפי הייצור לעומת ההזרעות. אולם כשהביקוש "עובר את הגבולות", המערכת מתקשה לספק את כל הצרכים. מכאן שההוצאה לאחר 3,000 הזרעות היא נכונה ומפנה מקום לפר צעיר אחר להיבחן.

**איור 1: תכונות בורגול G – 9335**

נתוני שיפוט איכותי		
גודל גוף	107	
אופי חלבוני	105	
עטין כללי	110	
רגליים	104	
ציון כללי	110	

  

נתוני שיפוט לינארי		
גובה	107	
עומק גוף	103	
זוית אגן	99	
רוחב אגן	103	
רגליים	100	
טלפיים	102	
עטין קדמי	107	
מיקום פטמות	107	
אורך פטמות	98	
עומק עטין	109	
גובה עטין	104	
תומך עטין	106	

  

נתונים מזהים										
זיהוי פר	שם פר	זיהוי האב	זיהוי האם	זיהוי אב האם	תאריך לידה	ארץ מוצא	CVM	9335	G	בורגול
5806	בליסטו - 5806	רות - 558	ג'רמין - 7396	22/07/2019						

  

חלב ורכביו											
מס רשימות	ימי חליבה	הישנות %	חלב	ק"ג שומן	שומן %	ק"ג חלבון	חלבון %	תאים סומטיים	השנות תאים סומטיים %	0	0
0	0	59.00	1002	32.2	0.17	26.0	0.13	-0.43	0.00		

  

נתוני המלטות					
% הישנות	36	המלטה קשה	0.183	תמותת ולדות	0.591
0	0	0	0	0	0

  

פוריות הבנות	
אומדן הורשה	-0.820
% השנות התכונה	44

  

הישרדות בעדר	
% הישנות	41
ימים	112.393

  

התמדה	
השנות התכונה	0
התמדה	0.236

אחוז השימוש של **בורגול** הוא 4% לפרות, בדיוק כפי שהיה ל**שיראל**. למרות היותו מתאים גם לעגלות, לא שינינו עדיין את אחוזי השימוש בעגלות. בפרסום לוח הפרים הבא, קרוב לוודאי שבורגול יבחן גם להמלטות בעגלות.

יש לקלוט ביום ראשון ה-1 לנובמבר, את השינוי בקובץ גנטיקה פרים ולהורידו לממשק נועה/נטע, ברפת. בעקבות זאת, לבצע שידוך מחדש לפרים.

משקים שיישאר עם שידוכים ל**שיראל** ועדיין לא יקלטו את **בורגול**, צריכים לדעת שלמזריע יש במיכל את **בורגול** בלבד. מכאן שאין הוא יכול למלא את השידוך של **שיראל**, במידה והמשק לא שינה.

המזריעים מצטיידים בזרמת **בורגול** בימים שני ושלישי, בהתאם לקפסולות ההגעה שלהם לאתרים, בצפון ובדרום. ביומיים-שלושה שלמזריע אין את הזרמות של **שיראל** או **בורגול**, אפשר ורצוי להשתמש בפריי ג'נומיק אחרים, שלפי הטבלה למעלה אינם נופלים בהרבה משני פרים אלו.

השימוש הגבוה של מספר פרים, על חשבונם של פרי ג'נומיק אחרים, היא פעולה שגוייה שתביא להפתעות (טובות או מכאיבות). פיזור מתון יותר בין הפרים, עדיף.

שבת שלום ושבוע טוב, יואל