



עלון שיאון לענייני הזרעה מלאכותית וטיפוח

אתר דרום: ד"ר שקמים 79800 | טל': 08-8592812/3 | פקס: 08-8593381 | south@sion-israel.com
אתר צפון: ת.ד. 73 מגדל העמק 23100 | טל': 04-6540142 | פקס: 04-6545486 | north@sion-israel.com

דבר המנכ"ל

לקוראים שלום רב,



לוח פרים -

יוני 2012

במבט ראשון על הלוח ניתן להצביע על התקדמות במגוון הפרים המיועדים לעגלות

וכמו כן פרים מקווי דם חדשים ועם תוצאות חמ"מ טובות לצד איכות גבוה במדדי השפוט הגופני. שימוש נכון בלוח ובהמלצות שיאון לאחוזי שימוש, הינו הכלי הטוב ביותר לקידום הפוטנציאל הגנטי ברפתות וכאשר הוא משתלב עם רפתנות טובה, התוצאות נראות בשטח ובמיכל החלב. הרחבה בנושא, ניתן לקרוא בעלון זה בסקירה של ד"ר יואל זרון.

סקר שביעות רצון

ממצאי סקר שביעות רצון לקוחות 2011 הושלם לאחרונה ותוצאותיו הוצגו לעובדים ולדירקטוריון החברה. סקר שביעות הרצון הינו כלי הערכה ובחינה המאפשר לנו לשפר ולשדרג את אותם נושאים אותם מעלים. ניתוח הסקר, מצביע על שביעות רצון גבוה יחסית (מעל 85%) הן מפעילות המזריע והן מסה"כ פעילות החברה בפרמטרים שנבחנו. ממגוון הערות שקבלנו מהסקרים הרבים שהגיעו, אנחנו לומדים הרבה ומנסים לשפר מהלכינו בהתאם.

אגריטך 2012

תערוכת אגריטך נערכת אחת ל - 3 שנים ואליה מוזמנים ע"י משרד החוץ והחקלאות מבקרים מכל העולם. לנו מהווה התערוכה הזדמנות לחשוף את יתרונות הטיפוח הישראלי בפני אותם מבקרים, לקשור קשרים להרחבת הייצוא ולבנות מערכות יחסים עם מדינות נוספות. מיקום הביתן ליד ענקיות ציוד הרפתות כמו צח"מ ו- SCR, יצר חיבור טוב ומשלים לאותם מבקרים. היתה התעניינות רבה מצד חקלאים מחו"ל שביקרו בתערוכה אבל... הדרך לייצוא זרמה שלנו, עוד ארוכה ומורכבת מאד. בין השאר היא דורשת הרבה שתוף פעולה עם גורמי ממשל בישראל, אשר מרובם אנחנו מקבלים יחס אוהד. יש לנו תקווה כי במהלך החודשים הקרובים, נראה עוד מדינות המצטרפות למעגל הייצוא של שיאון!

הכנס השנתי למדעי הבקר בירושלים

10-12 ביולי

זה כבר הפך למסורת. גם השנה אנחנו שם ואתם מוזמנים לביתן שלנו בכנס: להיפגש, לדבר, לשמוע ולהנות יחד... ממתנים לכם.

קריאה מהנה ומועילה,
אלון ענבר
מנכ"ל

ג'רמין- 7396

תכונות יצור, שיפוט גופני ותכונות משנה מצוינות, לצד פוריות זרמה נמוכה. להזריע אבל להקפיד על ההמלצות.....



ג'רמין נולד ב- 15/7/2005 בקיבוץ עין השלושה. הפר הינו בנו של ג'סטיס ונכד למוח והחל את דרכו כפר צעיר מבטיח.

ג'רמין כיבב בעבר בעמודו הראשון של גיליון לשון הפר מס' 41, אך סוגיית פוריות זרמתו הביאה אותנו לייחד לו מספר מילים גם בגיליון זה.

ג'רמין מופיע ברציפות בששת לוחות הפרים האחרונים כאשר בשלושה מהם מופיע במקום הראשון ואילו בשניים האחרים נמצא במקום השני.

ג'רמין ביצע 66,400 הזרעות חיים כאשר רק בלוח הפרים האחרון נרשמו כ - 18,000 הזרעות.

לג'רמין 219 בנות המפוזרות על פני 139 עדרים.

לג'רמין תכונות טובות מרובות והוא מצטיין כפר יצרני (ק"ג חלב וחלבון) וכפר ריכוזי (% חלבון). לג'רמין תכונות משנה טובות מאד (פוריות בנות, השרדות) ושיפוט גופני מצוין בעיקר במרכיבי העטין והרגליים.

בפרסומים המקצועיים של שיאון ובעיקר ב'סקירות לוחות הפרים' אנו מקפידים לציין כי, במקביל לתכונותיו המצוינות, ג'רמין מראה פוריות זרמה נמוכה בצורה מובהקת.

בדו"ח ג'ורג', המבטא פילוח אפקטים המשפיעים על הפוריות כגורמים בדידים, נמצא ג'רמין כגורם משפיע מובהק שלילי בסטייה של כ-7% מממוצע ביצוע כלל הפרים. התוצאות הן אוסף של חמש שנים. נתוני פוריות נמוכים אלו הביאו אותנו להעביר את זרמתו של ג'רמין 'טיפול מיוחד' במעבדת שיאון. ה'טיפול' בעיקרו כלל שינוי במספר התאים הפרוגרסיבים (תאים חיים לאחר ההפשרה שנעים לכיוון ההפריה). התוצאות כבר מורגשות בשטח, וכבר מניתוח תוצאות שישה חודשים, אוגוסט 11- עד ינואר-12, ההבדל בין פוריות כלל הפרים לג'רמין, מצטמצם בסה"כ ההזרעות, עד כדי פחות מאחוז, אם כי יש לקחת בחשבון כי מספר הזרעותיו בחודשי הקיץ, אוג'-אוקטובר היה נמוך יחסית בהשוואה לשאר הפרים. למרות השיפור המסתמן הוספנו והגבלנו גם את ההזרעות של ג'רמין בתכנת השידוך עד להזרעה שניה כל זאת במטרה לממש את האיכות הגנטית הגבוהה של ג'רמין לצד ההתמודדות עם בעיות פוריות זרמתו.

אגריטר

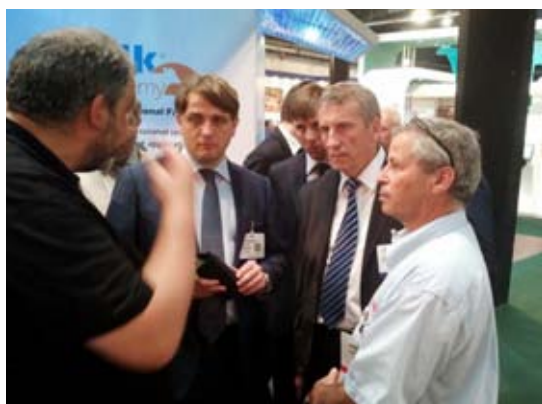
תערוכת אגריטר נערכת אחת לשלוש שנים ומייצגת את החדשנות הישראלית בכל ענפי החקלאות. התערוכה פתוחה לקהל הישראלי, אולם עיקרה מופנה לקהל חוץ אשר בחלקו מוזמן ובחלקו מגיע במימון עצמי. הטכנולוגיות, הארגונים השונים וחברות המתפתחות לצד ענפי החקלאות המסורתיים, הוצגו בביתנים ברוב פאר והדר. אנו היינו בביתן 11A שעיקרו היה לפגישות עם משלחות ואנשים מחו"ל שהתעניינו בגנטיקה ובשיטות הגידול של הפרות הישראליות.

ביתן שיאון באגריטר 2012



שכנים שלנו היו צח"מ אפיקים, חברת SCR וחברת GMT המתמחה בייצור אמצעי חליבה ואכסון לרפת קטנה וחברתו של יוסי ליטסקי - תוספי מזון. ביתנים נוספים באולם עסקו גם הם ברפת הישראלית. כלומר, הסביבה של "הרפת הישראלית" הורגשה וגרמה למבקר לחוות את כל הצדדים של הרפת הישראלית באולם אחד. היום הראשון היה בעיקרו דגש למשלחות מחו"ל שהסתובבו בביתנים וגם הגיעו לאתר הדרומי (משלחות מסין וניגריה). משלחות חשובות שהיו בביתן שלנו היו מרוסיה, אוקראינה, קניה, ניגריה, טנזניה והודו. אנו נמשיך להיות בקשר הדוק, מתוך מגמה להגיע להגדלת שוק הייצוא שלנו.

משנה לשר החקלאות הרוסי (במרכז) בביתן שלנו



שר החקלאות הווייטנאמי מבקר בביתן שלנו



סקר שביעות רצון

כמידי שנה אנו מפרסמים את סקר שביעות רצון לקוחות. בין העונים על השאלון, מתקיימת הגרלה. השנה עלו בהגרלה זכו בשובר לסוף שבוע זוגי:
אילון שגב - עין השופט
אמנון – שותפות פארן

ישראל והשוק הווייטנאמי

השוק הווייטנאמי מתפתח וגם בנושא החלב. מעבר לפרויקט של חברת צח"מ אפיקים ו-TH Milk ברפת הגדולה שהוקמה, יש עוד התעניינות רבה לגנטיקה הישראלית בארץ וז. לאור הסחר ההולך וגובר, השירותים הווטרינרים הישראליים בקשו, בצדק, שהתעודה הווטרינרית תהיה מוסדרת בצורה פורמלית בין שתי המדינות ולכל אחת מהמדינות תהיה אחריות הדדית בנושא. לצורך כך, הוזמן מנהל השירותים הווטרינרים הווייטנאמי ליומיים של פגישות. בסופן נערכה טיטת הסכם המקובלת על שתי המדינות, שתחתם בצורה פורמלית בעת שהמשלחת הווייטנאמית תחזור לארצה. בנוסף, היה טקס חתימה במעמד שרת החקלאות שלנו, **אורית נוקד** ושר החקלאות הווייטנאמי. זהו הישג גדול שיש לברך עליו. המאמץ של שני הצדדים מצביע על עליית דרגה ביחסים ההדדיים בין שתי המדינות. השבוע נוציא מיכלי זירמה לווויטנאם (10,000 מנות), אנגולה (600 מנות) וטנזניה (5,000 מנות).

אסיפה שנתית: מחויבות של חברה היא להתכנס אחת לשנה לאסיפה שנתית. הפעם התכנסנו במלון ניר עציון בבוקרו של יום רביעי, 2 למאי. כחמישים רפתנים הגיעו ולפי תגובותיהם, האסיפה הייתה טובה. הוזמנה הרצאת אורח משעשעת מהמרצה **בוקי נאה**, ששיתף מחוויותיו בחיי הפשע הססגונים בת"א.



מיכל חדש לאיחסון זירמות בשיאון מאת: משה בראל, מנהל המעבדה של "שיאון"

בחודש מרץ הותקן בשיאון מיכל נוסף על ארבעת הקיימים. במיכל זה ניתן לאחסן כ-600,000 קשיות שרובן מפרים המהווים "בנק" זירמה, פרים בהמתנה ופרים ניבחנים מייצור שוטף וכמו כן זירמות המיועדות ליצוא. היתרון בסוג כזה של מיכל הוא שמילוי החנקן מפוקח ע"י מחשב ונעשה באופן אוטומטי. מיכל זה החליף שני מיכלים ישנים שיצאו משימוש. כיום תכולת הבנק עומדת על 5 מיליון קשיות מכל הפרים הקיימים וגם כאלה שאינם זירמתם שמורה בשיאון.



פעילות שיאון באוזבקיסטן

מאת: דני גלעד, מנהל תפעול של "שיאון"

רקע

אוזבקיסטן שוכנת במרכז אסיה מונה כ-30 מיליון תושבים רובם הגדול מוסלמיים שלמדו לשתות וודקה מאז ימי ברית המועצות. עיר הבירה טשקנט.

ערים מפורסמות ומעניינות הן בוכרה, סמרקנט וחיווה שהיו חלק חשוב בדרך המשי גם אצל ישראל אהרוני וג'ידי גוב.

אוזבקיסטן מחולקת ל 12- מחוזות. בכל מחוז ישנו בניין ענק, מימי הרוסים, בו יושב המושל עם הרבה סגנים אחראיים ומנהלים.

ענף החלב כולל מלבד פרות גם כבשים ועיזים ומונה בסה"כ כשבעה מיליון ראשים, מהם מעל מיליון פרות שחור לבן. משק החלב מחולק לשניים: כאלו שמגדלים בין שתיים לשלוש פרות לצריכה עצמית ולשכנים וכאלו בעלי חוות, אצלם מספר הפרות נע בין 50 ל 300 פרות והחלב מיועד לתעשייה.

אז למה ?

בשנת 2006 - 2007 נשיא אוזבקיסטן קיבל החלטה לשפר את משק החלב ונפתחו מספר יזמויות בין לאומיות במעורבות קרנות של האו"ם. באותה עת התקבלה הוראה חוקתית שאין יותר הרבעות אלא רק הזרעה מלאכותית. בעקבות החלטה זו שיאון ערכה בשנת 2007 סמינר גדול מאד בטשקנט בנושא הזרעה מלאכותית. בנוכחות: שאול רשף, ד"ר יואל זרון ואלכס רוזנר המזריע.

שיטת ההזרעה הנהוגה כיום באוזבקיסטן היא **viso-cervix**. בשיטה זו מחדירים דרך הבושת ספקולום עד פי צוואר הרחם. הספקולום נפתח כמקור אווז ואז רואים את פי צוואר הרחם. מגיעים עם הקפילר לפי צוואר הרחם מחדירים לתוך הצוואר ושופכים את הזירמה. לא סימפטי אבל לא נורא.

עיקרי החסרונות בשיטה זו לעומת השיטה הנהוגה בישראל ובעולם הם הסיכוי הגדול יותר להחדרת גורמים מזדמנים לרחם הפרה, אי היכולת למישוש הקרניים, להרגשת הטונוס ולהנחת הזירמה, באמת בגוף הרחם.

בשנת 2008 נשלח משה כץ מאפק לנהל פרויקט בנושא רפת החלב באוזבקיסטן בשיתוף **מש"ב** וה-**UNDP**. הסמינר הראשון שמשה ארגן היה בנושא ההזרעה המלאכותית בו השתתפו המזריע טיבי שפר ואני. היום לאחר מספר רב של סמינרים כמעט בכל המחוזות, שיטת ההזרעה הישראלית הולכת ומתרחבת.



אלכס המזריע מסביר



חליבה אופיינית בחלק מהרפתות



חליבה לקו...

ומה הלאה ?

באוזבקיסטן קיימת חברה מקומית ליצור זירמה וגם יבואן אוזבקי של זירמה מארצות הברית: זאת אומרת תחרות. שיווק זירמת שיאון באוזבקיסטן, נעשה הן ע"י חברה מקומית הנקראת "טשפארם".

בחברה יש משווק באזור טשקנט ומזריעה שעברה קורס הזרעה של יואל ואלכס לפני כ - חמש שנים. חברת "טשפארם" משווקת בנוסף חלבית של מעברות תוספי מזון של קופולק / **phibro** ולאחרונה עוסקת בשיווק ה **heattime** של **SCR**.

נדבך חשוב הוא הסמינרים שאנו עורכים. בחרנו להתמקד באזור שבו מצויים הרבה ראשי בקר שחור לבן מקומי וחלקם הולשטיין שיובאו בעקר מגרמניה דרך פרוייקט משותף לגרמניה והאו"ם.

חברת השיווק שעובדת איתנו מחפשת בימים אלו מפיץ באזור אזור פרגנה ונמנגן, על מנת לבדוק האם באמת ישנה היתכנות וביקוש לזירמת שיאון באוזבקיסטן.

ובנימה אישית

במהלך הנסיעות נפגשים עם האוזבקים והאוזבקיות, הם אנשים לבביים שמחים בעלי חוש הומור שאוהבים מאוד לצחוק ולספר בדיחות. האוש-פלוז שהוא האוכל הלאומי אורז מבושל עם הרבה גזר, בשר כבש והכול מטוגן בשומן כבש, מאד טעים. תמיד לידו צלחת של ירקות ופירות טריים וליד בקבוק וודקה חדש, ליד זה שהסתיים עכשיו.

העבודה שם מאד צפופה, נוסעים בין 200 ל 500 ק"מ ולעיתים אף טסים למחוזות נידחים. אז כן, בסה"כ זו חוויה, שתקוותי ואמונתי כי ההשקעה ששיאון משקיעה, תהיה רווחית וכדאית בעתיד הקרוב.

סקירת לוח פרים – יוני 2012

מאת: ד"ר יואל זרון, המנהל המקצועי של "שיאון"

יציבות בלוח הפרים

בלוח נמצאים 19 פרים נבחרים: 5 פרים צעירים מבטיחים ו-1 פר נוסף לעגלות בלבד. הפעם הלוח מזוהה בתחלופה גדולה: ללוח נכנסו 9 פרים נבחרים חדשים, יצאו 9 ונשארו 9. בדומה ללוחות הקודמים, קיימת יציבות של המבחן לפרים הנשארים. אולם, דירוגם בלוח השתנה בשל כניסת פרים חדשים. ממוצע הלוח, המתפרסם בשורה אחרונה של הלוח, אינו משקף את ההזרעות בפועל המושפעות מאחוזי השימוש הנקבעים בתכנת השידוך.

טבלה 1: ממוצע כלל התכונות לפרות בעדר לפי המלצות שיאון בשלושת הלוחות האחרונים

עגלות									
פריות	פריות								
	הישרדות	בנות	לרת"ס	% חלבון	ק"ג חלבון	% שומן	ק"ג שומן	ק"ג חלב	חמ"מ
11-יוני	57	1.1	-0.08	0.04	12.2	0.01	10.3	252	522
11-דצמ	77	1.5	-0.11	0.05	11.7	0.07	14.7	177	545
12-יוני	75	1.5	-0.11	0.04	11.9	0.06	15.5	241	513
מיקום									
	גודל	עטין	פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל	עטין	פטמות	עומק עטין
11-יוני	100	101	105	105	101	100	104	105	104
11-דצמ	101	102	104	105	101	101	104	105	104
12-יוני	101	102	104	105	101	101	104	105	105

הזרעות וחזקות של פרי הלוח ממוצע זמן הפעילות של 9 הפרים שנשארו בלוח הוא 4.4 לוחות (כשנתיים וחצי הזרעות לפר) עם כ-10,500 הזרעות ללוח. הוותיקים ביותר הם סטד, ג'רמין וג'ייג'יי. כניסתם של 9 הפרים החדשים, ממצבת את שנת הלידה של 2007 כשולטת בלוח. בנוסף, בשל האחוז הגבוה של פרים חדשים בלוח, בעלי חמ"מ גבוה, נציגי "המגזר הוותיק", פרים עם בנות מהגל השני, נדחקו ולא מצאו את מקומם בלוח הנוכחי. שורת הממוצע של כלל פרי הלוח משקפת את המגמות והכיוונים הגנטיים של הפרים.

פרות									
פריות	פריות								
	הישרדות	בנות	לרת"ס	% חלבון	ק"ג חלבון	% שומן	ק"ג שומן	ק"ג חלב	חמ"מ
11-יוני	88	-0.3	-0.11	0.04	19	0.03	19.5	440	590
11-דצמ	79	0.4	-0.11	0.04	18.7	0.01	17.4	444	645
12-יוני	80	0.1	-0.12	0.04	18	0.04	20	421	661
מיקום									
	גודל	עטין	פטמות	עומק עטין	רגליים	גודל	עטין	פטמות	עומק עטין
11-יוני	105	103	104	103	103	105	106	103	106
11-דצמ	105	103	104	103	103	105	106	103	106
12-יוני	106	103	103	104	103	106	107	104	107

החוזקה הגדולה בממוצע של פרי הלוח היא בעלייה המשמעותית של רכיבי החלב. כ-63% ו-84% מכלל הפרים המופיעים בלוח, חיוביים לאחוז שומן ואחוז חלבון, בהתאמה. בנוסף, אינדקס המלטת בנות הפר נמצא בפעם הראשונה בסימן ירידה. גם בשיפוט הגופני מזהים מסר חיובי. זאת בשל העובדה שרק לשניים מהפרים, תכונות העטין והרגלים שלהם נמוכות מ-100 (סטד ומרסל). כל השאר, בממוצע, או טובים ממנו. המגוון הגדול של פרים המייצגים תכונות שונות, הן בצד הייצור והן בצד תכונות המשנה, מאפשרים לרפתנים לבחור ולשדך ביתר קלות את כלל הפרות בעדר.

טבלה 2: פרים חדשים בלוח

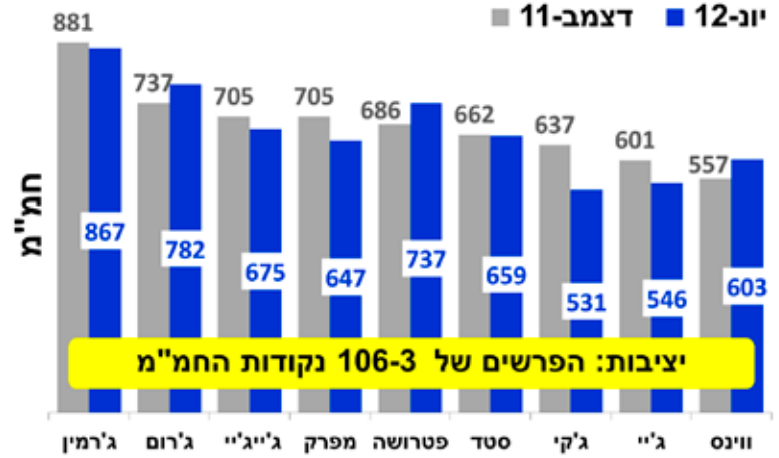
פרים חדשים בלוח הנוכחי ניתן לזהות בברור החלפת משמרת בין משפחת ג'סטס למשפחת מסקול. מרבית הפרים נמצאים בתחלופה ראשונה עם למעלה מ-200 ימי חליבה. לעומתם, מס' מופיע עם בנות רבות אולם מספר ימיי החליבה שלהן נמוך ועומד על 162 ימים בלבד. מס' היה פר צעיר שהומלץ להזרעת עגלות, בשל תכונותיו הטובות לתכונה זו מצד הוריו. לימים, המבחן לעגלות שלו הוא גבולי ונכון לעכשיו, אינו מומלץ ע"י שיאון להמשך הזרעת עגלות. שאר תכונותיו, טובות מאוד, אולם יש להיזהר בשימוש גבוה שלו, בשל מספר ימיי חליבה נמוכים ומבחן שיכול להשתנות בהמשך.

שם הפר	מספר אבות	בנות בתחל' 1 בתחל' בתח' ימים		הערות לשימוש
		בנות בתחל' 1	בנות בתחל' בתח' ימים	
ארגמן	7508	89	305	מבחן שני. חלבני מאוד. קווי דם טובים ומבוססים בעדר. שיפוט ממוצע
פטיט	7566	94	199	מבחן ראשון. דומה לפטרושה. ק"ג גבוהים. פוריות בנות נמוכה. שיפוט גופני טוב. גודל גוף קטן
מס'	7561	174	162	מבחן ראשון. משפחת מסקול. ריכוזי. בנותי ממליטות טוב. שיפוט גופני מצוין. מעקב אחר ההמלטות
גספר	7550	210	192	מבחן ראשון. קווי דם טובים ומבוססים. ריכוזי מאוד. רת"ס נמוך מאוד. עטין יפה.
מיטרן	7557	206	205	מבחן ראשון. שלישי למשפחת מסקול. חלבני. שיפוט גופני מצוין. גודל גוף גדול.
מרסל	7532	104	333	מבחן שני. בנות ראשונות בתח' 2. ממוצע בין חלבני לריכוזי. בנותי מתמידות מאוד. שיפוט גופני ממוצע.
בופון	7510	105	268	מבחן ראשון. חלבני וריכוזי - דומה למרסל. שיפוט גופני ממוצע
זהבון	7519	111	275	מבחן ראשון. חלבני. רת"ס טוב. בנות מתמידות. שיפוט עטין טוב וגודל גוף גדול
וויסדום	7456	106	260	מבחן שלישי. תכונות משנה: פוריות בנות גבוהה, מתמידות, שורדות, המלטת בנות. שיפוט גופני טוב

פרים שנשאר בלוח

9 פרים שנשאר בלוח. כל ה-9 מראים יציבות גדולה מאוד בין המבחנים (איור 1). היציבות מתבטאת בשינויים של 3-106 נקודות החמ"מ. למרות יציבותם, הדרוג בלוח הפרים משתנה וזאת בשל כניסה בשיעור גבוה של פרים חדשים בעלי חמ"מ בין ה-500 ל-700.

איור 1: פרים שנשאר בלוח – שינויים בין מבחן דצמבר 2011 ויוני 2012.



פרים לעגלות

בלוח הנוכחי רשומים 10 פרים המוצעים להזרעת עגלות: 6 בעלי מבחן, 3 בנתוני המרה ועוד 1 לפי נתוני הוריהם. אנו נותנים עדיפות לשימוש בפרים בעלי מבחן המלטות בעגלות, לעומת פרים המתפרסמים רק עם נתוני המרה. פרים עם נתוני המרה, מומלצים לשימוש באחוז שאינו עולה על 7%. **רצוי מאוד לא לחרוג ב"פרי ההמרה" מאחוזים אלו.** לדוגמה שני פרים שהיו מומלצים לעגלות על בסיס המרה עם תוצאות מנוגדות:

מסד: עוד בהיותו פר צעיר הומלץ להזרעת עגלות באחוז נמוך וזאת בשל היותו בן לשני אבות מצוינים לתכונת אופן ההמלטה: **מסקול וג'סטיוס**. לאחר 465 המלטות, ניתן לדווח, במהימנות של 86%, שמבחנו איכזב במקצת. תמותת וולדות היא אמנם -0.3%, אולם תכונת אופן ההמלטה של עגלות שהוזרעו בו עומד על 2.3% יותר מממוצע העדר. מכאן שאנו לא ממליצים להמשיך ולהזריע איתו עגלות.

משחק: הומלץ לעגלות על בסיס המרה ותוצאות תחילת מבחנו (158 המלטות ומהימנות, 70% מראות על תוצאות יוצאות מן הכלל של ההמלטות: -0.8% בתמותת וולדות ו-2.9% בהמלטות קשות. שני פרים שהומלצו בשיעורים זהירים להזרעת עגלות עם תוצאות מנוגדות. יש להדגיש שכ-80% מכלל הפרים שהחלו את הזרעותיהם בעגלות בשיעורים זהירים, לאור נתוני המרה או ההורים, חזרו והפכו להיות פרים טובים להזרעת עגלות כשהגיע מבחנם.

המלצת שיאון לשימוש פרים בהזרעת עגלות אינה מחייבת ומוגדרת כהמלצה בלבד.

טבלה 4: פוריות הזירמה

פרות	עגלות	הפר
גרמין	7396	1,480
גרומ	7425	725
פטרשה	7483	153
ג'יג'יי	7424	4,885
ארגמן	7508	7508
סטד	7279	110
מפרק	7592	3,711
פטיט	7566	7566
מסד	7561	1,003
גספר	7550	7550
ווינס	7454	1,838
מיטרן	7557	112
דנון	7453	113
בופון	7510	7510
מרסל	7532	7532
ג'יי	7400	9,662
ג'קי	7397	27,038
זהבון	7519	7519
וויסדום	7456	7456
משחק	7589	1,835

פוריות זרמה הפרים יוני-2012

מובהק שלילי *
מובהק חיובי **

טבלה 3: פרים לעגלות

שם ומספר	אבות	חמ"מ PD11	המלטות	היש	ממשק		אומדן גנטי		שימוש %
					% ת"ו	% ה"ק	% ת"ו	% ה"ק	
ג'יג'יי CV 7424	ג'פריא ג'סטיוס	675	1,645	95	7.4	5.8	0.1	-0.5	2.3
ארגמן 7508	רגילאס	668			המרה				1.6
אוקטן 7794	אוסטוסקובו	659			לפי נתוני הורים				0.8
מפרק 7592	מסקולאפריקלס	647	1,234	94	10.1	6.1	-0.2	1.2	0.2
פטיט 7566	בדוןXפטור	636			המרה				2.6
ווינס ** 7454	ווינסX395סקורר	603	217	76	8.3	6.9	0.7	0.7	0.5
ג'יי 7400	ג'סטיוסXגופי	546	3,127	97	8.3	4.7	-1.8	-1.0	-2.2
משחק ET 7589	מסקולאדליה	534	158	70	3.8	3.8	-0.8	-2.9	-3.7
ג'קי 7397	ג'סטיוסXגופי	531	11,290	98	5.5	4.3	-2.2	-3.6	0.8
וויסדום ** 7456	ווינסX395סידון	440			המרה				1.0

פוריות זרמה

למספר ההזרעות, קיימת השפעה גבוהה על ניתוח התוצאות. מספר מאות בודדות של הזרעות, מהווה רק מגמה ואינו מהווה גורם להחלטה על המלצה לפוריות זרמה חיובית או שלילית. כמו כן, כל הפרים שלהם הופעה ראשונה בלוח הפרים, פוריות זרמתם מבוססת על נתוני ההזרעה בהיותם פרים צעירים. בגירסה החדשה של "נטע" ניתן להגביל את מספר ההזרעה של הפר. אנו הגבלנו את השימוש של ג'רמין להזרעות 1 ו-2 בלבד. כלומר, המערכת לא תשדך את הפר מהזרעה 3 ומעלה.

האם מקור תאי הזרע הוא הגורם לירידה בהתעברות עגלות?

תוצאות % ההתעברות של כלל הזרמה המקומית מול זרמה מיובאת, מצטמצמות עד כדי הבדל קטן ולא משמעותי (דו"ח ג'ורג'). בדיקה נוספת, ללא זרמה ממוינת (זרמה שעברה טיפול מיוחד לאחוז גבוה של נקבות), הראתה כי הירידה ב% ההתעברות בשנתיים האחרונות, הייתה גדולה יותר כשמקור הזרמה הגיע מזרמת יבוא. הבדל של 1.8% ו-2% לטובת הזרמה המקומית בהזרעה ראשונה ובסה"כ הזרעות, בהתאמה (טבלה 5).

השנתיים הטובות: 2008 ו-2009 הושוו לשנתיים האחרונות, בהן התצפיות מזהות כל הזמן ירידה בשיעורי ההתעברות של העגלות. התוצאות מראות על הבדל קטן לטובת הזרמה המקומית. ניתן לומר בברור כי עד עתה, זרמה המיוצרת במעבדות שונות בעולם, משפיעות בצורה דומה על % ההתעברות והירידה המתבטאת בשטח, מושפעת בעיקרה מגורם ממשקי ולא ממקור הזרמה. נתונים "משמחים" מצביעים כי ביצועי המעבדה של שיאון לקבלת הזרע והקפאתו, עומדים בקנה מידה עולמי ולעיתים אף טובים יותר.

טבלה 5: תוצאות התעברות בעגלות של זרמות מקומיות לעומת זרמות חו"ל לפי דו"ח ג'ורג' וניתוח ללא זרמות ממוינות להזרעה ראשונה וכללית.

פרות			עגלות		
מס' זרמה	% התעברות	מס' הזרעות	מס' זרמה	% התעברות	מס' הזרעות
0.2	31.5	67,872	0.2	59.6	31,840
-0.2	31.8	1,120,000	-0.2	56.4	324,139
		6.0			9.8

דו"ח ג'ורג' – אפקט נקי של זרמת הפרים בחמש השנים האחרונות – עגלות ופרות

תקופה	הזרעה ראשונה		כלל		
	מספר הזרעות	אחוז התעברות	מספר הזרעות	אחוז התעברות	
זרמה ישראלית	2008-2009	63,602	62.08%	110,003	57.28%
	2010-2011	67,677	59.06%	122,306	54.56%
סכום הפרש	131,279	-3.02%	232,309	-2.72%	
זרמה חו"ל	2008-2009	8,349	62.09%	11,932	58.42%
	2010-2011	5,099	57.29%	8,115	53.73%
סכום הפרש	13,448	-4.81%	20,047	-4.70%	

ניתוח אחוזי התעברות לפי הזרעה ראשונה וסה"כ
שני מקבצים של שנתיים ללא זרמה ממוינת

% זרמת חו"ל בין השנים 2008 – 2011 = 7.9

עגלות					
פר	אבות	חמ"מ	מס' הזרעות	% התעברות	סטייה מהממוצע
7475	מסקולאבילר	310	1,050	63.8	5.2
7395	ג'וקופציל	318	5,613	54.9	*5.0
7454	וויין X395 סקורר	603	1,838	56.2	4.9
7085	אבשה X סקורר	379	34,599	60.7	*3.0
בוגרות					
פר	אבות	חמ"מ	מס' הזרעות	% התעברות	סטייה מהממוצע
7602	שרקי אבשה	574	674	49.6	4.0
7723	סירופא אסא	550	3,172	32.4	*3.6
7453	דנדן אבדון	585	7,663	29.8	*3.0
7473	מסבוא אס	304	1,264	41.1	3.0
7632	גדא דאצ'בוי	534	4,067	38.0	2.2
7395	ג'וקופציל	318	9,489	29.3	2.1

טבלה 6: זרמת פרים פורייה לפרות קשות התעברות מובהק פורה
*** צבע אדום – פר צעיר ללא מבחן**





מוצרי איכות למשק הביתי

- ציוד רכיבה מקצועי
- אנגלי ומערבי.
- תוספי מזון לסוסים.
- כובעי רכיבה.
- כובעי בוקרים.
- שקתות ואבוסיים.
- בגדי עבודה.
- מגפיים אוסטרליות
- ומגפי בוקרים.
- גידור חשמלי ואביזרים.
- ציוד מקצועי למטייל.
- מכונות תספורת לבע"ח.



- ציוד עזר למשק
- הבקר ורפת החלב.
- חלקי חילוף למ. חליבה.
- בטנות וקמצים למכון.
- חומרי חיטוי, הדברה
- וניקוי לבע"ח וסביבתם.
- ציוד הגמעה ליונקים.
- תוספי מזון:
- אבקות חלב לעגלים,
- טלאים, גדיים וסייחיים.
- ציוד ומזון לחיות מחמד.
- כלי עבודה- לדרמן.

חדש: איזיפור-תמיסה להדברת כינים, כיני בושת וזבובים לשפיכה על הגב.

אנא נייצא כפריסה ארצית מהבטחן ועד אילת!

מחסן מרכזי- מושב בית גמליאל

משרד: 08-9328664
 פקס: 08-9328665
 מוטי - מנהל שיווק: 050-5250251
 ת.ד. 327 גבעת שמואל 54103
 e-mail:eshel2007@bezeqint.net

צפון: תומר 050-4250251
 צפון: ירון 050-8250251
 דרום: פביאן 050-7344366
 סוסים: עמרי 050-3250251
 מרכז: יצחק 050-9250251