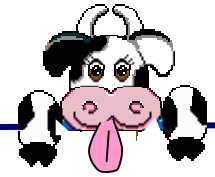


לשון הפר



גיליון מס' 27 – פברואר 2007

שלום רב,

- ✓ בתחילת ינואר עברנו למשרדים החדשים של שיאון צפון הנמצאים במפעלי העמק במגדל העמק. כתובתנו החדשה בשיאון צפון : שיאון ת.ד. 73 מגדל העמק 23100 מספר הטלפון נשאר כפי שהיה .
- ✓ החל מ 1.1.07 מגדלים שיזרעו זירמת פר בלגי כחול, יחויבו באותה צורה ודרך כמו זירמת השרולה . זירמת הבלגי הכחול תמצא באופן קבוע במיכלי המזריעים . מגדלים שהזמינו באופן פרטי יזוכו בהתאם החל מ 1.1.07 (נא לפנות אלי בנושא) .
- ✓ שינוי שיטת החיוב
אנסה להשיב על שאלות מגדלים בעניין שינוי שיטת החיוב שביצענו לקראת שנת 2007 :
- לפני מספר שנים עסקנו בנושא ולאחר בחינה מעמיקה סיכמנו לשנות את שיטת החיוב ולאחר מספר שנים להמשיך ולבחון הנושא .
- השינוי שנעשה הובא לוועדה של הדירקטוריון ולדירקטוריון של החברה ב 3-4 ישיבות .
- המוטיבציה לשינוי היא הרצון להוריד את המחיר להריון עגלות .
- להלן נתונים בהסתכלות מקרו כלל ארצית מבוסס על נתוני הזרעה ב 2006 :

2007	2006		
159	186	(ש"ח)	מחיר הריון עגלה
221.6	213	(ש"ח)	מחיר הריון פרה
95	111	(ש"ח)	מחיר ממוצע הזרעת עגלה
81.6	79	(ש"ח)	מחיר ממוצע הזרעת פרה

- בסיס החישוב בנוי על כך כי בהזרעה ראשונה נלקח בחשבון התשלום להתאחדות ולאחר מכן על כל הזרעה משלמים אותו מחיר.
- בהרבה בדיקות פרטניות מקדימות שעשינו לגבי העלות השנתית למגדל הבודד נראה כי התשלום דומה מאוד לתשלום הכולל למגדל ב 2006 .
- ב 2007 הוספנו 6-7 ש"ח למחיר הזרעה ראשונה לשני פרמטרים (התוספת נמצאת במחיר של 117 ש"ח) :



חברה ישראלית
להזרעה מלאכותית
מ"טיפוח בעמ

המערכת:

אתר צפון

ת.ד. 73 מגדל העמק
73100

טל': 04-6540142

פקס: 04-6545486

E-MAIL:

north@sion-israel.com



דוחם אתר

ד.נ. שקמים 79800

טל: 08-8592812/3

08-8593381:079

E-MAIL:

south@sion-israel.com

לוח הפריס – ינואר 2007

הלוח כולל 15 פריס נבחנים, 5 פריס צעירים מבטיחים, ו-2 פריס צעירים מבטיחים לעגלות. הטיפוח הישראלי המתבטא באינדקס הטיפוח משקף את החזון הכללי: פרה יצרנית השורדת בממשק הישראלי תוך כדי שהיא משתפרת בתכונות הפוריות, אופן המלטה והתמדה טובים. תכונות הבריאות מתגלמות בתאים הסומטים אולם בעתיד, קרוב לוודאי שתצטרפנה תכונות בריאות נוספות. פרי הלוח הם המיטב שבטיפוח הישראלי אשר נותן ביטוי לתכונות הייצור, הבריאות והנלוות לצד תכונות השיפוט הגופני וקווי הדם השונים. לעיתים הפריס המופיעים הם לא הגבוהים ביותר בחמ"מ אולם הם המעניינים ביותר מבחינת כל התכונות גם יחד. המלצת שיאון מנסה לתת את הפרה המיטבית. רצוי לבחון את ההמלצה בתנאי המשק ואנו ואנשי ספר העדר פתוחים לייעוץ גנטי בנושא זה.

אינדקס טיפוח חדש – PD07

קיבל את אישורו בועדת טיפוח וספר העדר האחרונה. האינדקס פועל בכיוון של שיפור בתכונות משנה והישרדות הפרה עם פגיעה מזערית בתכונות הייצור. מטרת הטיפוח משתנות אחת למספר שנים והן מושפעות בעיקר מתנאים כלכליים. אינדקס הטיפוח מאגד בתוכו את מטרת הטיפוח לטווח ארוך ומתבסס על ערכים כלכליים אשר מטרתם להשיא את הרווח ליצרן והם שונים בין מדינה למדינה. בשנים האחרונות המגמה הכללית בכל העולם היא תוספת תכונות נלוות וירידה בדגש על תכונות הייצור או השיפוט הגופני. בעת האחרונה, השינויים הם תכופים יותר ואחת לשנתיים לערך מזהים שינויים באינדקסים שונים בעולם. מרבית המדינות נותנות דגש גבוה יותר לתכונות הייצור ומוסיפות להן תכונות נלוות המתבטאות בדגשים שונים באינדקס הטיפוח. המגמה המסתמנת באינדקס הישראלי היא ירידה בדגש תכונות הייצור – בעשר השנים האחרונות הייתה ירידה של 31% שכולה עברה לתכונות הנלוות.

1. הון עצמי נדרש להשקעה שבוצעה בפריה החדשה, בכך אנחנו מסיימים את מימון הפריה החדשה על בסיס החלטות הדירקטוריון והאסיפה הכללית.

2. הזרעות ראשונות שבוצעו ב 2006 וגוררות אחריהן הזרעות 3,2 בשנת 2007, יקבלו זיכוי באפריל 2007 ועל כן תקצבנו לנושא סכום מסוים.

אנחנו מבקשים באם יש דברים שאינם היריים וברורים, להתקשר איתנו כך שנוכל לברר וללבן את הנושאים.

- אני מביא מסקר הרווחיות 2005 שפורסם לאחרונה:

אג' לליטר	אג' לליטר	
	חלב	מהוצאות
הוצאות מזון -	92.44	52.4
עבודה -	31.03	17.6
הוצ' מימון ופחת-ת-19.23	19.23	10.9
שיאון -	2.23	1.26
זה"כ הוצאות ישירות 116.43 אג'.		
זה"כ הוצאות 176.36 אג' (193.7,163.89)		

שיתופי, משפחתי בהתאמה).
זיכום: המחיר הכולל בתוכו תוספת חדשעמית (השקעה וכו'), אינו גבוה יותר זהמחיר בשנת 2006.

√ אורחים

- באמצע ינואר קיימנו קורס בין שבוע ימים ל-5 וטרנירים מקרסנודר - רוסיה. הקורס שקיימנו הוא המשך לקשר הקיים עם קבוצה גדולה של מגדלים מהאזור מתוך כוונה לייצור קשרי עבודה שוטפים.

- בינואר ביקרה בארץ ובשיאון משלחת מאוזבקיסטן שאיתם יש לנו קשרים וניסיון למכירת ידע וזירמה והתרשמה מאוד ממכון ההזרעה שלנו.

... אנחנו מקווים שבניית תשתית יחסים עם גורמים דומים בחו"ל תאפשר לנו בעתיד למכור ידע וזירמה.

בברכה,
שאול רשף

את התחלובה הראשונה והבנות שעברו לתחלובה השנייה הכניסו את הפר ללוח ינואר 2007. בצד הפרים שהשתנו לשלילה בין הלוחות היו בנותיו של "בדון" שעברו לתחלובה שנייה ואילו של "מוח" שסיימו את התחלובה השלישית ובנותיו עברו לגל השני ומופיעות בתחלובה ראשונה. לעומת פרים אלו, מרבית פרי הלוח – שמונה - מראים על יציבות בין הלוחות. שינויים מזעריים הנעים בין 69+ ("אס") ל 16- ("דנדן") כאשר מרביתם מופיעים כבר בין שנה וחצי לחמש שנים בלוחות השונים. "בדון" ו"ליגל" הם פרים עם קפיצות אשר מתייצבים בסופו של דבר על מגמת שיפור. הקפיצות הן לעיתים חלק מהזמן בו המבחן תופס את הפר – מעבר בין תחלובות, כניסה לגל הבנות השני.

פרים שיצאו מהלוח:

שישה פרים יצאו מלוח הפרים: "גובר", "גד", "סופון", "סורי", "רוטב", ו-"אייל". לפרים אלו אפשר להוסיף גם את "טרנט", "אבשה" ו-"סקורר". הסף התחתון של לוח הפרים הוא 435. שלושה מהפרים שיצאו נמצאים ברמת חמ"מ גבוהה יותר מסף זה. "גובר", פר המתאים לעגלות אולם השימוש שלו נמצא בירידה בשל קו הדם השכיח מצד שני הוריו והשיפוט הגופני שלו – "אבשה" – פר המתאים לעגלות ונמצא בשכיחות גבוהה מאוד בעדר הישראלי. גם הוא עדיין זמין לרפתנים למרות שהמלצתו היא בדיקה של מספר הבנות, הריונות והזרעות בכל עדר ועדר לפני השימוש. "גד" – פר אשר איננו בחיים וזרמתו מוגבלת. אנו מיעדים אותו לקיץ הקרוב בשל תכונות הפוריות הגבוהות שלה. השאר נמצאים מתחת לסף התחתון של החמ"מ בלוח. שלושה פרים ירדו בצורה בולטת – "טרנט", "רוטב", "סורי". בנותיהם החלו את התחלובה השנייה, ירדו בעיקר בתכונות הייצור, הישרדות, התמדה. תוספת אופן ההמלטה של בנות הפר לאינדקס תרמה לירידה נוספת בחמ"מ של פרים אלו. "אייל" – גם הוא פר שהיה מתאים לעגלות אולם ירד בעיקר

תכונות הבריאות מתבטאות בישראל בתכונת הסת"ס המבטאת בצורה עקיפה את דלקות העטין. אנו יכולים לתת דגש מיוחד על תכונות נלוות כלכליות וזאת משום שבאינדקס שלנו אין בנמצא תכונות שיפוט גופני. שלוש תכונות חדשות נכנסו לאינדקס: התמדה, המלטת בנות הפר ותמותת בנות הפר. ההתמדה מתארת את היחס בין שיא החלב לבין 180 יום מאוחר יותר. בלוח הפרים התכונה מבוטאת באחוזים וחיוביים מצביעים על שיפור. התכונה נמצאת במתאם חיובי עם ק"ג חלב, חלבון, פוריות והישרדות ומתאם שלילי עם תכונות ההמלטה. אופן ההמלטה של בנות הפר מבוטאת בשתי תכונות בדידות – תמותת וולדות והמלטה קשה אשר המתאם הגנטי ביניהן הוא גבוה ועומד על 0.82. בלוח הפרים מבוטאות שתי תכונות אלו כאינדקס המלטת בנות הפר. ממוצע אופן ההמלטה של בנות הפר בעדר הישראלי עומד על כ-6% ואחוזים שליליים לתכונה זו בלוח הפרים הם רצויים. המתאמים בין אופן ההמלטה לעומת יתר התכונות באינדקס נמוכים, להוציא פוריות והישרדות – ערכים שליליים באינדקס המלטת בנות הפר גורם לשיפור בפוריות והישרדות.

שינויים בין הלוחות יולי 2006 וינואר 2007 בפריים הקיימים

מרבית הפרים עלו בתכונות הייצור בין שני הלוחות, עשרה פרים עלו בתכונות הייצור לעומת שלושה שירדו. שני פרים חדשים נכנסו עם תכונות ייצור גבוהות. הבולטים בעליית תכונות הייצור הם "ליגל", "אסא" ו"סיגר" לעומת שניים שבלטו בירידה - "בדון" ו"מוח". השינויים בתכונות הייצור השפיעו גם על כלל סיכום התכונות בין שני הלוחות ואותם פרים שעלו או ירדו בתכונות הייצור הם שבסיכום התכונות לאינדקס הטיפוח PD07 השתנו לחיוב או לשלילה במירב. לבנותיו של "אסא" נוספו ימים לתחלובה ראשונה ואילו בנותיהן של "ליגל" ו"סיגר" עברו לתחלובה שנייה. יש לזכור ש"ליגל" יצא מהלוח הקודם בשל ירידה בתכונות הייצור אולם בנותיו שסיימו

בלוח הנוכחי קיימים חמישה פריס צעירים מבטיחים כאשר גם הפעם אנו מנסים לגוון את המקור של האבות – "מרסיה", "דליה", "לנסלוט", "ג'סטיס" ו"אוקנדר". שני פריס לעגלות בלבד והם "דודר" ו-"אבידן" שלהם אין עדיין מבחן ורצוי להשתמש בהם רק על עגלות בכמות מוגבלת - 5-7%.

שימוש בפריס

ההפרשים בין הפר העליון לתחתון בלוח הפריס עומד על 249 נקודות חמ"מ כאשר למעשה הלוח מתחלק לשלושה חלקים כמעט שווים: שישה פריס נמצאים ברמות של 684 – 600, חמישה פריס ברמות של 595 – 530 ושאר הארבעה שנותרו בתחתית הלוח בין 498 – 435. צמצום הפערים בין ערכי החמ"מ של הפריס מצביע על בחירה "שקולה" יותר של הפריס לאור תכונותיהם ואנו ממליצים על פיזור רב יותר בין הפריס. נכון לתת דגש רב יותר על ערכי החמ"מ הגבוהים אולם גם לשליש התחתון יש ביטוי מוצדק לשימוש וזאת בשל מהימנות נתונים גבוהה מאוד – ל"מוח", "דנדן" ו"רגיל" בנות מהגל השני ול"רוליז" בנות המסיימות את התחלובה השלישית. בנותיהן של פריס אלו ניחנות באופן המלטה טוב, פוריותן טובה מהממוצע והישרדותן בעדר חיובית ואף לעיתים חיובית מאוד. גם קווי הדם שלהן ברובם שונים מהקווים השכיחים בעדר הישראלי. כאשר אנו בוחנים את ההתקדמות של התכונות הנלוות בפריי הלוח אפשר לראות שבפוריות בנות ואחוז ההתמדה 10-11 פריס מ-15 הנבחנים הם חיוביים וחלקם אף חיובי מאוד. בנוסף, כל ערכי ההישרדות הם חיוביים. לתכונה החדשה שנוספה – אינדקס המלטה בנות הפר – ישנם כ-6 פריס שלהם ערכים שליליים או מעט חיוביים מעל ה-0 (התכונה הרצויה היא אחוזים שליליים מממוצע העדר). גם כאן, לאחר הכנסת התכונה לאינדקס, נזהה בעתיד התקדמות חיובית לתכונה.

בברכה,

דר' יואל זרון

בתכונות הייצור אשר השפיעו על ירידה לרמה נמוכה של חמ"מ. זרמתו נמצאת זמינה לשימוש.

"סקורר" – זרמתו הסתיימה בבנקים אולם חותמו הגנטי נמצא בצורה ברורה כמעט בכל עדר ישראלי.

פריס לעגלות

תשעה פריס מומלצים לעגלות כאשר שלושה מהם נמצאים עם מבחן רחב ובטוח – "אסא", "סיגר", "רגיל". פריס אשר להם אין עדיין מבחן מומלצים לשימוש באחוזים נמוכים יותר. ערכי ההמרה מתבססים על אופן ההמלטה של המבכירות שהוזרעו למבחן הפר לערכי החמ"מ שלו. פריס אלו נמצאים עם ערכים נמוכים של תמותת וולדות והמלטות קשות ומוצגים בלוח הפריס בצבע ירוק. אנו מבקשים מהמשקים להזריע בפריס אלו בתחילת תקופת הלוח הנוכחי כך שאופן ההמלטה יגיע בצורה מרוכזת ומהירה למבחן אמיתי על עגלות. "בולס" שהיה מומלץ לעגלות בלוח הקודם קיבל אזהרה על רמת מהימנות נמוכה. לצערנו, ההמלטות הנוספות בעגלות העלו את אופן ההמלטה למימדים כאלה שלא רצוי להזריע בו כיום לעגלות. בוועדת טיפוח-ספר העדר הבאה ידונו בהצעה לשקלל את תמותת הוולדות והמלטה קשה לתכונה אחת בלוח הפריס עם יחסים של 1:1 בין התכונות. בצורה זו יופיעו שני טורים לאופן ההמלטה: ראשון של הפר המעבר ושני של בנות הפר. "טרנט" – גם הוא היה מומלץ לעגלות ויצא מהלוח בשל רמת חמ"מ נמוכה. תכונות ההמלטה שלו כפר מעבר עדיין טובות ועומדות על 0.3- בתמותת וולדות ועל 1.4 בהמלטה קשה. הוא יצא מהמיכלים אולם הוא זמין בשיאון.

פריס צעירים מבטיחים

בלוח הנוכחי קיימים תשעה פריס נבחנים אשר בעברם היו צעירים מבטיחים (60% מכלל הנבחנים בלוח). סה"כ 16 צעירים מבטחים הזריעו בשנת 2006 עם פיזור של 2,000-3,000 הזרעות לפר. השינויים בין האינדקסים לא השפיעו רבות על אומדני ההורשה של אותם פריס למעט שניים – "סרול"