

לשון הFER
נובמבר 2015 גליון מס' 54

עלון שיואן לענייני הזרעה מלאכותית וטיפוח

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



לשון הפה



על קצה הלשון

עלם שלם של מספרים ונוסחים
מתרכז לו לאוות תכונת רצויות.
חלב ומיליבוי, תכונות מלאות,
בשל של שיאן יש את כל הפתרונות.
אחד חלבן / שומן או שיפוט גפני,
בלוח הפרסים תמצא את הפתרון המקצוע.
ובפנוי, ג'סיקה מהרשימה הממולאת,
מקרו מילא מזריע חצי ופתח.

R זה לרובוט, עצה נחול לעגלות,
אייזה כף והגנומייק – אפשרויות חדשות.
ורופטנים מרווחים שיש הקפדה בבטיחות
חברה למופת של שירות ומקצועיות.

הרפטן ד.ג



פוצח קורס ארכעה ימיים.
במחזית הראשונה של כל יום תתקי' מנה הרצאות תיאורתיות
בנושא' הזרעה ובמחציתו השנייה, תתקי' משתלחות מעשית.

הקורס מתוכנן להיפתח
ביום ב', 21 בדצמבר, עד יום ה' 24 בדצמבר
בקיבוץ גזר בין השעות: 15:00 – 09:00

מחיר למשתתף: 2,500 ₪

נא אשרו השתתפותכם אצל רכזת הקורס, קרן סעידי
טלפון: 08-8593381, פקס: 08-8592812



ההדרכות של שיאן

ברופתות מחברות גם את
דור העתיד לעשייה ולעבודה
ברופת. ברופת ניר העמק-עפולा
נערכה תחרות סביב נושא
הדרישות.

הקבוצה המניצחת קיבלה
כדורגל מקצועי בזכות תרומתו
של ינין דותן, מדריך שיאן,
שזכה לשבח בעקבות תרומתו
הרבה להדרכה ברופת.



למגדלים שלום רב,

הזרעות מעבר לחיליבת צהרים
שיאון בוחנת את האפשרות לבצע את
שירותי ההזרעה מעבר לחיליבת הצהרים
עד שעה 15:00. שאלון סקר הועבר
אליכם על מנת לקבל את המידע הנחוץ
לנו לקבלת החלטה בקשר. במידה ויהי
מספיק מגדלים שייענו בחויב לך, נכנס
עם המזירים לתוכנו יום עבודה
בהתאם. אני רואה במהלך זה הזדמנות
לשינוי מערך העבודה בחברה זו בתחום
השירות הניתן לכם, והן מתווך ראייה
כלכלית שתבוא לידי ביתוי בהפחחת
עלויות החברה.

עד כה, ענו על הסקר מגדלים רבים אבל
עדין לא מספיק על מנת לקבל את
התמונה הכוללת. גם מגדלים שאינם
יכולים / רוצים לבצע شيئا', מתבקשים
לענות על השאלה על מנת שנוכל לקבל
תמונה כמה שיטות ברורה.

פרישה לגמלאות

השנה אנחנו נפרדים מ – 5 עובדים אשר
הגיעו לגיל פרישה. לאחר שעשרות שנים
עבדה, נאמנות, מקצועית, ואכפתיות אין
קץ, תולים את המגפיים או נעלים העבודה
ונפרדים מאיתנו. אני מנצל גילון גיגי
זה על מנת לאחל לכולם: **איתן דקל,**
עופר מנדמן, **אלכס רוזנר,** **רחל**
חניתא ו**רומי רון** עוד הרבה שנים של
זמן העומד לרשותכם ולעשיות
לעצמכם ולBITSכם את המירב.

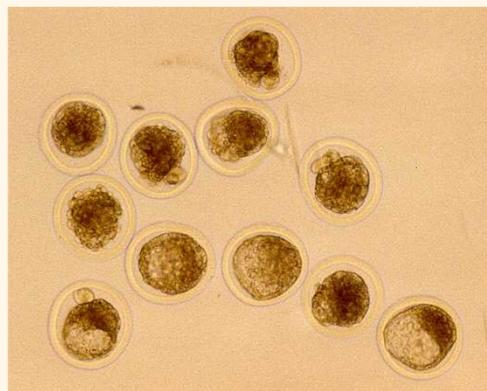
בברכה ובהצלחה

אלון ענבר - מנכ"ל

ASHIÃO אברכת את משתתבי הכנס ה-27 למדעי הבקר



בהתאם למסורת חדש נובמבר השנה
חדש תחילת עונת העוברים.
בימים אלו נשלחו מכתבים לרופאות
בhos פרות עתודה מצטיינות המועמדות להיליך
השתיפה.
להזיכרכם כל היליך לרבות עבודה והחומרים
הנדרשים יבוצע ע"ח חברת שיאון.



לפרטים מלאים ניתן לפנות לאמיר בטלפון 054-6704480

ואולם, מאז שווקים חדשים נפתחו בעולם ולעומם שווקים מסורתיים סגורים. רפתות מרכז פרות גדולים מאוד מתפתחים בקצב מהיר במצרים אסיה ובעדת הקרוב, בראשות שכנותיה. לעומת זאת, רפתות רבות באירופה ונגרות וציבורן הרפת המסורתית האמריקאית משתנה לרפתות גדולות ומוסחריות יותר.

างודות הזרים מתחילה לבע את התאמות, ביחס עם אנשי המוצע האומנים על אינדקס הטיפוח, יותר ויותר מרכז הזרעה מפרסמים את המשג של טיפוח לפרא מסחרית, ובאנגלית – **ICC – Ideal Cow**.

Commercial
לאחרונה, נכנס משג חדש בטיפוח והוא "עלות". הפרה העילית, הפרה המscrית....הטיפוח הישראלי תמיד דגל בטיפוח שכזה. הוא לא תמיד העניק שמות מסחריים ושינויים לרפתנים אולם אנו לארך שנים לא ייעדו מקום באינדקס הטיפוח לתוכנות השיפוט. ההתקדמות בתוכנות השיפוט היו בשיקולים עיקריים של ועדות הממליצות על יצירת הדור הבא של העלים בפריה, ביבוא זרמה מפרים בעלי שיפוט גופני טוב וכן העדפות של רפתנים בשימוש פרים מלאה הפרים.



בכל הcinosis המוצעים ששישאון מבצעת ובכל המפגשים המוצעים עם עמיתים מהעולם אנו מציגים את חיוניות ועלות הפרה הקטנה מול הפרה הגדולה. אקלים ישראלי, צינון הפרות, מזון יקר מאד....כל אלה וותנים עדיפות לפרא הקטנה מול הגדולה. אולם, גם בישראל, גודל הפרה הישראלית התקדם בעקבות השפעה גנטית חזקה מאוד מראה"ב, קנדה ומדינות אירופה. אולם הקצב היה קטן יותר.

גודל הפרה מעוניין בעולם הטיפוח. אtamol גביה וגודל היה יפה, ואילו היום נמור וועל הוא החשוב. נראה "שהאסימון נפל" ומערכות טיפוח גדולות בעולם "משנות כיון ודגשים".

מאת: **ד"ר יואל זרון** המנהל המוצע של שיין

תכונות גנטיות נמצאות בהתאם לתוכנות אחרות בערכים שליליים או בערכים חיוביים. כשההתאמה היא שלילית, בין 0.5 (-) ל-(-) הרי שטיפוח לתוכנה אחת פוגע בהתקדמות התוכנה השנייה. לעומת זאת כשהערכים הם חיוביים, בין 0.5 (+) ל-(+), הטיפוח לתוכנה אחת מחזקת ומוסכת את התוכנה השנייה. בשלושת העשורים האחרונים, ניתנה הדאגה מיוחדת לטיפוח של תוכנות העtein והרגלים באינדקסים שונים בעולם שהmobils בהם היי מדינות צפון אמריקה ומרכז אירופה. הטיפוח הגנטי צועד "יד ביד" עם דרישות קהיל היעד – הרפתנים. פרים שבנותיהם היו במדדי שיפוט גופני, במיחד עtein ורגלים, קיבלו עדיפות במכירות. הcyion זהה גרם לעלייה מתמדת של גובה הפרה וזאת ממש שהתאמה היא חיובית ועומדת על כ-0.5 בין גובה לעtein וכ-0.4 בין גובה לרגלים. וכך, פרת ההולשטיין "המערבית" דלה וגדרה לממדים גבויים מאד.

לפני כשלושים שנים, מבכירה ממוצעת, בהמלטה ראשונה, בארה"ב, הייתה בגובה של 1.42 מטר ואילו כו"ם היא מגיעה לכ-1.52 מטרים ויותר. "פרת התערוכה" קידמה מכירות בכל העולם המערבי והרפתנים הושפעו מכך הרבה. "ההתאמות" לגברים אלה החלו להתנגן בעת שינויים ממשקדים של אופי הסכנות, עומדות החליבה וטיפולים שוטפים ברפת. עדיין, הוויכוח על גובה הפרה לא שינה את אינדקס הטיפוח והשיפוט הגוף היה בדgesch חזק מאד.

צפי שמערכת הטיפוח תשמש CAB לעגלים בפר הגבואה בלבד ורק לו תהיה השפעה טיפוחית בעדר. לשנים לאחרים, לא יהיה שימוש בטיפוח לעגלים באגודות הזריםה. גם הרפთנים ישמשו מעט מאוד, אם בכלל, בשני הפרטים הנמוכים.

נושא הגבואה הוא בעל חשיבות מכרעת בהקשר זה וזאת בשל התאמת חובייה בין ובין תוכנות לטען ולרגלים. מה המשמעות? ממשיר Nate Zwald לכתוב, "הקשר החובי בין התוכנות מגע לעד" ביטוי בכך שפרות גודלות קיבלו צוין גובה יותר לעומת גודלים ולרגלים. זאת שיטת הטיפוח והמשקל לעתינאים ולרגלים. אנחנו נמצאים אשר יוצרת את התוצאה הזאת. אנחנו ממשיר ונקלבל פרות גודלות יותר ככל שהשיטה הזאת תימשך, ומפתחים יגדלנו פרות עם עתינאים ורגלים טובים יותר. זה ימשך ככל שהאינדקסים ייכלו תוכנות לטען ולרגלים ושיפוט גופני כללי". אנחנו צריכים להפעיל עצדים קיצוניים על מנת ליצור את הטרנד הזה.

פרות פונקציונליות

Nate ממשיר לתאר את השינוי שחל בדרישת הרפთנים: "אינו דחוקים לפרט גודלות יותר. אף אחד לא רוצה פרות נמוכות יותר. והרוב אף רוצה פרות גבוהה יותר. פרות גודלות, לא רק שיש להן בעיות להיכנס למתקנים ולמכננו חליבת סטנדרטיים, הן גם יותר יקרות להחזקה וטיפול. אנחנו רוצים פרות קטנות ופונקציונאליות יותר וдинן לשומר על ההישגים שקיבלנו בטיפוח בתוכנות העתין ורגלים".

למרות זאת, נראה שבஸור האחורי, פריט אשר הורישו לדורות הבאים להציג במזוזע או מתחת למזוזע התקשו להציג בשוקיים העולמיים ובשוק האירופאי או הצפון אמריקאי. "כאן טמונה הבעיה העיקרית", מסים Nate Zwald, "חברות הזריםה רוכחות עגלים שהדרמה שלן נמכרת טוב בידיעה שהן המשפיעות הגודלות ביותר להתקדמות החוביית או השילנית של העדרים.

כדי להעיר את כולנו במקצת מהנהעה בעולם, הרי סקירה מתומצתת של כתבה שהתרסמה בעיתון הולשטיין העולמי (Holstein International), ג'יליאן ספטמבר 2015, בគורתה של:

Just how big will the Holstein cow become
עד כמה פרת הולשטיין תגדל?
Nate Zwald, מחברת Alta Vista, הביע את דעתו בסוגיה טיפוחית רב שנתיות העוסקת בגובה וגודל הפרה. שאלתו הבסיסית הייתה, האם יש צורף טיפוח או שיווק, לייצור פרה גבוהה וגודלה באגודות הזריםה? האם תוכנות הטיפוח מגדילות ב יתרaat את נושא הגבואה וגודל הפרה תוך כדי ידעה על התאמתם החוביית תוכנות העתין, רגליים וצוין שיפוט גופני כללי? האם קיימת אלטרנטיבה אחרת לעומת המשך תמידי בMagnitude גובה וגודל הפרה?
להלן דוגמא מוחשית להשפעת מדדי השיפוט הגוף על שימוש זרמת הפרים בשטח.
טבלה 1: השפעת צוין תוכנות השיפוט הגוף על רמת הטיפוח של שלושה פרים

תוכנה	פר 3	פר 2	פר 1	פר 0 (פאוד)
חלבון	60	60	60	60
shaw (פאוד)	40	40	40	40
הישרות	6.0	6.0	6.0	6.0
פוריות במת	1.0	1.0	1.0	1.0
תאים סומטים	2.8	2.8	2.8	2.8
צוין כללי-SHIPOT גוף	1.0	2.0	3.0	2.0
עטין	1.0	2.0	3.0	2.0
רגלים	1.0	2.0	3.0	2.0
אינדקס טיפוח	2,425	2,540	2,655	2,655
אמריקא - IDF				

שלושת הפרים בעלי מדדים זהים לחלווי בתוכנות הייצור והמשנה. לעומת זאת, תוכנות השיפוט נעוטות מ-3 (ה齊ון הגובה ביחס ל-1 הנמוך ביותר). הבדלים של ערבי השיפוט הגוף הללו השפיעו על מדדי-TPI האמריקאי עד להפרש של 530 נקודות האינדקס בין הפר הגובה באינדקס לנמוך. הפרשים אלו יציבו את הפר הגובה בין חמשת פרי הגנומיק הגבוהים בלוח הפרים האמריקאי, לעומת מקום 100 לפרט השני ומקום 1,000 לפרט השלישי.

ונכל לשבור את המגמה הזו רק אם התעשיה תמצא דימוי "סקס" ליכולת ההורשה של גובה ממוצע ונמוך מה ממוצע. לשם כך צריכים רישימות הכוללות פרים ופרות ברכבות הגבוחות עם ערכי טיפוח גבויים ובעלי ההורשה של גובה ממוצע ונמוך מה ממוצע. זה ישפיע על המין והחשייבות של הגובה...שניינ' משקל' התוכנות אינדקס הטיפוח.

המסקנה של Steve: "מציאת המסלול השיווקי הנכון להוכחה שምורות הולשטיין קטנות יותר, אפשרי לייצר יותר כסף".

Steve מסיים את דבריו ב: "לפרת ההולשטיין יש כל כך הרבה מה להציג, באו לא נחרוש זאת עם הפיכתה לאדולה מדי ולא עיללה". Charlie Will מחברת Select Sires מסביר על תוכנית טיפוחית הנקראת FeedPro, המפרסמת פרים המורשים גובה ממוצע, פוריות בנות טובות ובעלי תוכנות ייצור טובות. פרות אלו שורדות בעדר זמן רב יותר, כי הן רוחניות. (מוכר??...ישראל מטפסים כך כבר כמעט שני עשורים). בנות גולדוין, ושוטל היו ידועות בתוכנות שיפוט גופני טוב מאוד ותרמו גם להמשך הגודל והגובה של הפרות. לעומתם, כיום, בנות פלנט, רובסט, מגול וסופרטס'יר ממתנו את מגמת הגובה ופופולרים יותר בשל התוכנות האחראות שלהן. האינדקס האמריקאי (אחד מהם, יש כמה בשוק האמריקאי) נותן פקטור שלילי לגובה. ההשפעה לכך תהיה רק בשנים הקרובות ועדין, הגובה הרוב של הפרות לא ירד במעטות..

גובה הפרה מעסיק גם חברות הזרעה באירופה. בדנמרק הגובה הממוצע של פרת ההולשטיין נמוך יותר מהפרה האמריקאית, ודומה לגובה בצרפת ומדינות אירופאיות אחרות. אך גם בדנמרק הגובה הממוצע של מבקרים בהמלטה ראשונה, עלה יותר מ-6 ס"מ (141.7 ס"מ – 147.9 ס"מ) בין 1995-2015.

Gret Pederson-Aamand הבקר לחלב הסקנדינבית טוען ש"זאת עבדה שיפורות קטנות יותר הן יעילות יותר.

השיעור והמכירות מכתיבים לעיתים קרובות את התקדמות הגנטית ולא היפך". המסר הסופי שלו, "שינוי התפישה של משקל חיובי וגובה לתוכנות השיפוט הוגפני. מכירת מנות זרמה של פרים שמורישים גובה נמוך, יגוע קרוב לוודאי בהתקדמות הגנטית של העטין והרגליים, אולם יטיבו עם הפרה הפונקציונלית או הפרה המסחרית".

יכולת שיווקית



Steve Berland מראשי שופטי הבקר לחלב בארה"ב וכיום עובד בחברת GenElite, מגיע לאוותה מסקנה. "לפני 30 שנה היה דיון דומה בנושא הגובה, הגובה הממוצע של מביבירות היה 142 ס"מ, והוא רק כמה מביבירות הולשטיין שהגיעו ל-152 ס"מ. כיום מוצאים בכל מקום מביבירות בגובה 152 ס"מ ויותר ורק מעטות קטנות מ-142- ס"מ. כיום אנו ממשיכים לדון בנושא זה. יותר ויותר רפטים אינם מרצים מפרות גבאות מדי. באותו הזמן, יש יותר ויותר מחקרים המפריכים את הטענות שפרות גדולות הן רוחניות יותר. אך מדובר לא לקחנו צעדים למנוע את המשך הגדלת הגובה? לדעתינו, הסיבה היא שיווקית. עשינו עבודה מצינית באמירת הלל לפרים עם מבחן לשיפוט גופני כללי, עתינים ורגליים גבוהים, וcutet הגענו לנקודה שקשה לשוקן פרים שאינם בעלי ציון גובה לאוון תוכנות. באותו הזמן, פר שבנוטי בעלי גובה ממוצע, מתבקש לקבל ניקוד גבוה עבור מבחן עתינים ורגליים. לכן, רק הפרים והפרות שמורישים את תוכנות הגובה שמעל הממוצע, הם אלו שמקבלים הzdמניות בתוכניות הטיפוח. מגמה זו תמשיך עד שנעשה משהו בונגע לכך. גם או נמוכות יותר, טבות יותר במדדי ייצור ופוריות, אין יכולת לעזר את המגמה אלא במעט.

לשון הפר

פרים אשר מורישים גובה נמוך יותר מהמצוע – צריים לקבל עדיפות ע"י הלקוחות. אין בעיה לתוכניות הטיפוח ליצר כאלו פרים, למרות שכרגעו קשה למצוא פרים מתאימים. יחד עם זאת אין לראות גובה רק בהקשר של נוחות טיפול ופרודוקטיביות.



פרה תואמת זרמת פר יבוא

"היעילות המרבית תתקבל רק אם ההולשטיין לא ימשכו לאגדול ובכדי להשיג זאת علينا לקבל את החלץ מהשוקים ומהמגדלים עצמם". לסייעו, מענין בעולם הטיפוח.... אטמול גובה אגדול הינה יפה....היום נמוך ויעיל הוא החשוב. בישראל, לאורך כל שנות הטיפוח, שמננו דגש נמוך יותר על השיפוט הגוף ויתר על תוכנות ייצור ומשנה – התוכנות הכלכליות במשק הישראלי. אך משנים ואיר משוקים, ימים יידין. אולם נראה "שהאימון נפל" ומערכות טיפול גדולות בעולם משנות כיוון ודגשים - אך ברור הכולם כי זה ייקח זמן.

בעתיד ייעלות והפחטה בעליית טיפול יהיו משמעותיות יותר ביעדי הטיפוח." Clause Langdhal Viking אמר "70%-75% מהפרים שלנו יוצרים פרות גבהות יותר".

חהנור Jaap Brinkmann מ-CRV ההולנדית טוען ש"במדינות כמו הולנד וארה"ב הפרות נעשו גדולות מדי. הבעיה היא שאשר בחרנו לטיפוח שלנו פרים בלי התיחסות לנושא הגובה, עדין הפרות גבהו" על מנת להלחם בתופעה זו, CRV פיתחה אינדקס משל עצמה בעל התאמת קרובה (0.95) לאינדקס ההולנדי הכללי, למרות שיש בו דגש על יעילות ההזנה. Jaap ממשיר, "למרות העובדה שרפטנים אינם חפצים בפרות גבהות מדי, עדין משוקים במסחר הבינלאומי פרים יפים וגדולים". לטענתו, "קיימות מדיניות מועטות שמעוניינות בפרות בגובה מתחת למוצע ויש בשוק עיקרן של חסם אפקטיבי משימוש בפרים עם גובה מתחת למוצע".

ואז מגיע מושג חדש בעולם הטיפוח – פרה לעילה, ובמיוחד פרה לעילה תזונתית. חברות הזרעה בעולם, הבינו שההתזונה היא ממד כלכלי רב ערך בטיפוח ולמרות שעדיין שום מדינה לא מצאה ערך ישיר בין רמת ההזנה של בנות פר והיעילות שלה, מתפרנסים גם באוסטרליה, בהולנד ובארה"ב פרסומים על ממד של יעילות הנמדד בהתאם לתוכנות אחרות, חלקם בשיפור הגוף. מוכנת השיווק והמכירות של עובדת, גם בעת, לפני הערכים "המזוקקים" של התוכנה. קבוצות חוקרים גדולות, בשיתוף פעולה בין לאומי, מנסות למצוא פתרון לתוכנית חשובה זו, אולם עדין לא נמצא המדיידה הישירה לעיעילות ההזנה.

חהנור Hartwig Meinikmann מחברת RUW הגרמנית, כותב "הלקוחות שלנו רגשים לתוכנות של גודל עטין, מיקום עטין ומהירות חיבור, ולמרות זאת הגובה תמיד נחשב יותר חשוב. ככל שנושא המשאבים – מים, מזון הפקו למוגבלים יותר, כך נושא הייעילות עולה והיעילות קשורה בגובה ומשקל. לכן علينا לעורר את מודעות החקלאים בנושא.



כיהא לחברה מכובדת, עובדי-
eos מתעדים באטר שלהם את כל הפעולות
המתחרשות בארגון.

בתיאורים שכתבו לאחר שחזרו מה ביקור
בשיואן סיפרו כי מiad מרצון מתקבלת
הפנים ומהסבירים הרבים שנתקו להם במהלך
הסיוור במתקני החברה.

בתמונה, בדשא המטופח שבחזית הפריה,
צילום של חברי המשלחת בצדota עם רונית
לאור – מנהלת המעבדה של שיואן.

הכוונה לעובד בשיתוף פועלה עם ועדת
הבטיחות של החקלאית להשתתת הישגים יעליה
יוטר.

ערכנו מפגש ראשוני הצגת החברה ליאוב,
תאום היציפויות על מנת להמשיך בעבודה
העיקשת והחשובה ביותר לתת מצע בטוח
לעובדים בעבודתם.

סבירות בעבודה בטוחה נקייה ומקבלת, תתרום
לעובדים להעניק את מרצם וניסיונם לטפל
בפריטים שבפרקיה והפירות שברפותות בצוואר
רגעה והמקצועית ביותר.
ברצוני להודות לחברו הועדה :

שמעון גלאן עלמן

ירם ואן קמפני

ירון יקר

אורן זגורין

אלן אבטבול, מנהל הפריה ומכאן, לאחל לו

הצלחה רבה בתפקידו.
শমুসচিম בעגלת הבטיחות בהתמדה ובאמונה
אמיתית בחשיבות הנושא.

ביקורים בשיאן

משלחת מכובדת מחברת
Viking Genetics
הסקנדינבית הגדולה מבקרת בשיאן

משלחות רבות מגיעות לביקורים במוסדות
הרבים הקשורים למשק החלב הישראלי.
שיואן היא אחת התchanות המעודפות על
המבקרים.

לאחרונה ביקרה באתר שיואן, ליד קיבוץ חפצ
ח'ים, משלחת מכובדת מחברת
Viking Genetics
חברת הטיפוח השוודית הגדולה.
מעת לעת חברת שיואן עוקבת ומצמינה זרמה
מערכת טיפוח זו.
Viking Genetics הינה חלק מהكونסורציום
הגדול האירופאי ה - **Euro Genomic**
שמשלקו במערכות הטיפוח העולמיות עליה.

משלוחן ועדת הבטיחות

לפני ארבעה חודשים ולאחר ארבע שנים של
עבודה מאומצת, עזב ממונה הבטיחות איתמר
רייך שיואן בדרך חדשה.
אננו מודים לאיتمر על ההשכמה והתרומה
העצומה בהנעת ועדת הבטיחות בחברה
והולכתה בדרך בטוחה להבטחת הבטיחות של
העובדים, ישר כוח.
השבוע נפגשנו עם ממונה בטיחות החדש מר
יואב גרשון חבר קיבוץ המעפיל שבdomה
לאיתמר מלואה גם את החקלאית כממונה
בטיחות.



המוסד לבטיחות וגיהות בעת סיוור למודי
על עובדי המזרעים ברפותות

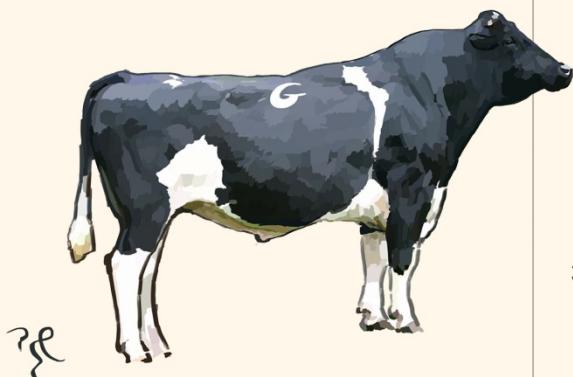
לשון הפר

להלן המלצותנו לשימוש נכון בחרמת פרי הג'נומיק:

1. שימוש בccoli - המלצת לשימוש הוא במספר פרים רב וביפוי נורח. לא לתת דגש לפר זה או אחר אלא להתייחס אליהם כ"ול פרים" שהמוצע שלהם יקדם את העדר.

2. פיזור דומה לאחוזה שימוש - לא רצוי להעדיף פר אחד על השני מreasות שפורטו. כמו כן, רצוי לא לשנות באחוזה ניכרים את השימוש הזהיר בפרים אלו.

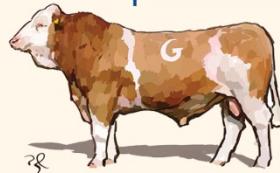
חשוב להציג את הבדל בין פרי ג'נומיק המגייעים לבין זרמת ח'ול, לבין פרי הג'נומיק הישראליים. בהפעלת זרמת פרים המגייעים מח'ול, ובשל התאמות גנטיות הקיימות בין מדינות, יש להתחשב בהישניות בישראל, ולא בהישניות המתפרסמות בארץ המקור.



הישניות בארץ עברו פרי ג'נומיק המגייעים מח'ול נמוכה יותר. לדוגמה, עגל ג'נומיק, מח'ול, שבארץ המוצא, הישנות תכונות הייצור שלו שוות ל- 75%, וההתאמה הגנטית לתכונות הייצור בין ישראל לאוותה ארץ הינה 80% הרי שהישניות בישראל תהיה רק 48%.

ומכאן - ממוצע הישנות פרי ג'נומיק הישראלים, תוצרת שייאן טוביה יותר ממוצע הישנות פרי הג'נומיק המגייעים מח'ול.

הברחות ותובנות לגבי פרי הג'נומיק והשימוש המומלץ בזרמתם



כל הפרים הצעירים בישראל עוברים סריקת DNA בעזרת סמנטים גנטיים - ג'נומיק. מפת הסמנטים זו עוברת "תרגום" בהולנד, לתכונות גנטיות, כפי שאנו רגילים לקרוא בלווי הפרים. מרבית הפרים הצעירים, לאחר קבלת התוצאות שלהם, לא נלקחים למרכז הטיפוח ורק הנבחרת הטובה ביותר תכנס ללוח הפרים עם המלצה שמית לאחוזה שימוש.

כיום, אנו בתקופת מעבר, בה חלק מהפרים הצעירים, שעברו את הסרקה הגנטית, נמצאים בלווי הפרים וחילקם לאחר מופעלים כפרים צעירים רגילים בהזרעת המבכירות. היתרונות הגדולים בטכניקה זו:

1. קיצור זמן המבחן - במקום 5 שנים במבחן הפרים הרגיל ל - 3 שנים בעידן הג'נומיק. משמע התקדמות גנטית מהירה יותר.
2. עליה בהישנות הפרים הצעירים, מ - 35%, ל - 55-75% עבור פרי ג'נומיק.
3. צמצום מספר הפרים הנרכשים למרכז הטיפוח.

יחד עם זאת علينا לזכור, שמול הישנות זו, נמצאים פרים נבחנים עם בנות נחלבות שהישנות התוצאות שלהם הם בטוחים של 85%-99%.

האם נכון להשתמש בפרי הג'נומיק כפרים המקדמים גנטית את הרפת בהישניות שכאלו? השאלה נדונה במקומות רבים בעולם וגם בוועדת טיפול ספר העדר הישראלי והתשובה היא כן. יחד עם זאת חשוב לנו לתת את הדגשים והמדיניות לשימוש בפרים הללו, מדיניות השונה מדיניות השימוש בפרים הנרכשים בעיקר מושם שהישניות בפרי הג'נומיק נמוכות יותר.

כלומר, צפויות להתקבל עד 10 עגלות בקירוב. פער זה יכול לגדול בעוד כ-20 עגלות עם המעבר מזרמה ממינית להזרעתה בזרמה רגילה בהזרעות 5-3. יחד עם זאת, מומלץ לבדוק את ביצועי העדר לפני שמתחללים לעשות שימוש בזרמה ממינית בעגלות. ראשית, ההתעברות בעגלות: משקדים בהם אחזוי התעברות כיוון שעומדים על כ-45% בקירוב, עלולים הגיעו לאחיזה התעברות הנמנוכים בכ- 10 יחידות האחזה ולאחר מכן כמות עגלות דומה זו שתתקבל לאחר הזרעה בזרמה רגילה, על אף העלאת מהירות הזרעה והוספתימי ריק יקרים. לעומת, יש לבדוק מהם הגורומים המביאים לאחיזה התעברות הנמנוכים מהלך מקדים (זיהוי דרישות, צפיפות, תנאי גידול, הזנה).

בנוסף, יש לκחת בחשבון כי פרי הזרמה הממינית אינם פרימס ישראלים ולכן ההמרה לנוטני הגנטיקה בארץ מביאה את רמת ההישנות של תכונות הצור ל-45% בקירוב. אפשר שבעוד יתקבלו נתונים יותר טובים או פחות טובים. זאת בזמן שוודאות נתוני פרי "שיאון" שזרמת לא עברה מין עומדת על כ-95% עד כ-56% על מנת שיעור הנקבות האגובה יכול לאפשר שימוש רב בזרמת פרימס מגזע מוגן בשורת החולבות. מומלץ לבדוק את משקל ההמלטות והכניםסה לתחלובה בעוד. האם יש סיכון להגברת שיעור ההמלטות הקשות והתחלה לאחר ההמלטה. אמנים "שיאון" מביא פרים מגזע "שרולה" ו"בלגי כחול" לפי מבחן ההמלטות המטיב בארץ המוצא, אך המרת הנתונים לישראל והשפעת המכלוא בין גזעים יכול לשנות נתונים אלה.

לטיסים, איןני מתקoon לומר כי השימוש בזרמה ממינית אכן כדאי. נרהור הוא. זהו בהחלט כל עזר שימושי ברפתה. יחד עם זאת, علينا להיות ערים לתנאים המקדיימים בכל משק ומשק ולחשוב האם בחלוקת מהמרקמים שכרכנו לא יצא בהפסדנו. שיאון עושים מאבחן לספק למשקים זרמה ממינית במספר פרימס. על משק המתעניין בזרמה מסוג זה לפנות אל המזריע הקבוע באוצרו ולבקש מספר מנוטות לפי תכנון מתאים. מומלץ לעשות שימוש בזרמה זו בחודשים בהם הטמפרטורה נוחה על מנת להגבריר את סיכויי קיליטת ההריון. ולטיסים, אני מזכיר שאנו כאן לרשوتכם לעזרה והתייעצות לגבי הנושאים שהוזכרו כאן וכל נושא נוסף.

זרמה ממינית כל עדר

בתכנון ההמלטות וייצור המכסה

מאת: ינון דותן מדריך שיאון

זרמה ממינית לתאי זרע נקבאים צפiosa להבייא להולדת עגלת בעגלות בסביבות של 90%. מימוש פוטנציאלי זה תלוי בכמות ההרינוות שהתקבלה, וכך. תהליך מין תא זרע מוגדר כפטנט רשום ואינו מתקיים כיוון בפרי "שיאון" שבארץ. תהליך עיבוד הזרמה של פרימס שונים יכול להשפיע באופן משתנה על כושר קליטתה ההירין. יחד עם זאת, ניתן למצוא כי יש הפחתה של כ-20 יחידות האחזה בין הזרעה ראשונה בזרמה ממינית לרגילה. כאשר נבדק הבדל זה בההתעברות הכללית בעגלות בישראל, נמצא הנתונים הבאים.

השוואת אחוז התעברות בעגלות בהזרעה ראשונה

שנה	זרמה	הזרעות	כלכל
2010	47%	60%	
2011	39%	58%	
2012	41%	58%	
2013	43%	62%	
2014	45%	63%	

נתונים אלה מתייחסים להזרעות שהתקבעו על ידי חברת "שיאון" וסומנו בקדוד המתאים. ההזרעות באוכלוסיית העגלות מהוות כ-85% מכלל ההזרעות המדודות בזרמה ממינית. בנוסף, מכלל ההזרעות בעגלות כ- 85% היו בהזרעה ראשונה.

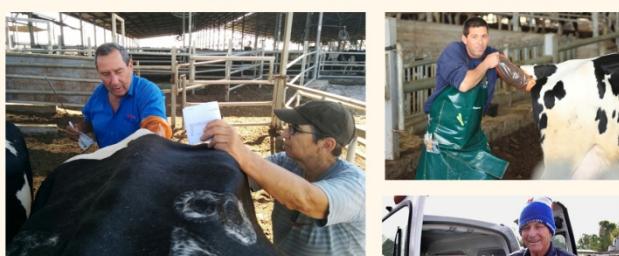
שימוש בזרמה ממינית יכול לשמש כל עדר בתכנון ההמלטות וייצור המכסה השנתי הן על ידי העלאת שיעור עגלות התחלופה בתוך העדר עצמו והן על ידי ריכוז הממלטות מתוכן בהתאם לחודשי מיכסת ייצור חלב הקץ. בדוגמה הבאה מופיע הצעוי לקבالت נקבות ממאה וחמשים עגלות בזרעות 1-2:

זרמה ממינית	זרמה רגילה	כמות נקבות	כמות נקבות	אחוז התעברות	סיכוי לקבלת נקבה	הערות:
81	90%	40%	150	1-2	90%	אחוז התעברות בזרעה 2 ירדו בכ- 7 יחידות האחזה
70	49%	58%	150	זרעה 1	49%	על סך העגלות הצפויות חושב פחות של 5%

כיצד מזרעים ذات נכו לעתים תמונה אחת מסבירה את כל הסיפור



■ מזרע מקצועי, מחייר, מסודר
ובהופעה נקייה, המופיע עם
כל האביזרים המתאימים
לזרעה.



■ ניירות לנגב, אקdash הזרעה,
ולצדיו קפילר לבדיקת
הדרישה - הכל מסודר בסינר
נק' ומצוחצת.



■ משטח העמידה של הפרה
נק', הסככה מאווררת
שחלקל מהפרות רובצות -
מצב המשדר אוירה רגועה
ומחייבת ברפת כלל וליד
הפרה בפרט.



■ ליווי המזרע הופך את מפגש
הבוקר עם המזרע והפרה
לבטיחותי ומקצועי יותר -
הרפטן יודע על הפרה הרבה
מעבר לכתוב בכרטיס
הזרעה.

■ כל הסימנים החיצוניים
מצבעים על כר שהפגישה
הבאה עם הפרה תהיה עד 9
חודשים בלבד מוצלחת.



✓ **מערכות אזעקה מתקדמות.**

✓ **צלמות אבטחה.**

✓ **מערכות גילוי אש ועשן.**

✓ **אינטראקום ובקרות כניסה.**

✓ **קולנוע ביתי.**

✓ **מטפי כיבוי.**

מושב ערוגות, טלפון. 08-8601252, נייד. 052-4572522

דוא"ל. mokeddanieli@gmail.com