

ד"ר יואל זרון "ממשיכים בתהליכי השיפור בשיאון"

ראובן זלץ

בשנת 2019 בשיאון שמו דגש על מספר נושאים שהעיקריים בהם: קיימות בפרייה, שיפור באיכות בדיקות הזרע במטרה לשפר את הפוריות, ג'נומיק ומערכי הבדיקה והאיסוף של הפרים הצעירים, פוריות בעבודת המזריעים ופוריות במשקים ולבסוף, שיפור במערך הייצוא. ד"ר זרון המנהל המקצועי של שיאון אומר לנו בראיון סיכום שנה "אנחנו ממשיכים בתהליכי השיפור של שיאון ובוחנים אותם מהיבטים מקצועיים"

קיימות בפרייה

נושא חשוב שהיה על סדר היום בשיאון הוא קיימות בפרייה והדגש על המשך איסוף עגלים, ד"ר יואל זרון, המנהל המקצועי של שיאון "העגלים נאספים מהמשקים בתוכנית סדורה של כ-300 עגלים בשנה וזאת בשאיפה להגיע ל-400. הם נבחרים לאחר שעברו וועדה הנקראת "מעניינים ומומלצים", שחבריה כוללים בעיקר רפתנים ואנשי מקצוע. בוועדת הטיפוח הבאה עלינו לטובה, ינואר 2020, נבחן את מערך בחירת העגלים ואופן קבלתם לשיאון והדרכים לשיפור הממשק. אני מאמין כי אנחנו בדרך הנכונה והחומר הגנטי המגיע בסופו של דבר ללוח הפרים, הוא טוב ואף יהיה טוב יותר". באשר לקיימות בפרייה אומר יואל "אנחנו משפרים כל העת את שני המתקנים הקולטים את העגלים מהמשקים ומגדלים אותם עד גיל שנה (גבע ושדה אילן). השיפור, נבחן באמצעות השיפור בממשק ההזנה, תנאי המחיה של העגלים בשני האתרים, וכמובן בריאות העגלים. בפרייה עצמה, שיפרו אנשי שיאון את עמדת לקיחת הזירמה. העמדה כיום סגורה (נבנו קירות ומבנה השומר על הגיינה) ובנוסף ממשך ד"ר זרון "השתפרו לאין ערוך התנאים ללקיחת הזרע ודיוק הנתונים בין מערך הפרייה לבין המעבדה. נרכשה מערכת



העגלים
ישנים
בשקט???

עם גדר טובה גם אתם תישנו בשקט!

חברת הגדר הטובה מציעה מגוון גדרות:

- ✓ גדרות רשת מתכת מסוגים שונים
- ✓ גדרות חשמליות
- ✓ גדרות חכמות (משולבות במערכת אזעקה)
- ✓ שדרוג גדרות קיימות

אצלנו תקבלו:

- שירות מהיר ואיכותי | עבודה מדויקת וזריזה
- | אמינות | מחירים תחרותיים

הגדר הטובה

מתקדמים בגידור

אנחנו מגיעים לכל הארץ

טל. יפתח: 050-5330351

yanai@hatzor.org.il | hagaderhatova.co.il



נכון להיום, הטיפול מושתת על הזרעות בפרים נבחנים.
ד"ר יואל זרון

המעבירה את נתוני הפר למעבדה וקיים מעקב צמוד בעזרת ברקוד על כל נקודה במהלך הטיפול בזירמה". בפרייה עצמה, מנסים לשפר את תנאי המחיה, לפרים מבוגרים שכיום אנו משאירים אותם בעיקר לייצוא זירמה לחו"ל". בשנה האחרונה נרכשו מאווררי הליקופטר לחלק מהפרייה וכבר רואים הבדל ניכר בין הפרייה עם המאווררים (הליקופטר) לבין פרייה עם אוורור אופקי המתכננות לקבל שיפור בסוג האוורור בשנים הקרובות. בשנה האחרונה נשלח אלי אבוטבול, מנהל הפרייה, להשתלמות מקצועית בפרייה מקבילות באירופה שאחת המטרות הייתה בחינה של נושאי הקיימות והטיפול בפרים במקומות אלו. חלק מהשיפורים בפרייה היו בעקבות כך וכן לאחר למידה משותפת עם סיון לוקר.

מעבדה ואיכות הזרע

גם בשנה האחרונה שמו דגש בחברת שיאון על שיפור עבודת המעבדה ואיכות הזרע. יואל "השיפור הזה, הוא חלק מתוכנית אב של ניסיונות מתמשכים במעבדה ובשיתוף פעולה עם האקדמיה (הפקולטה לחקלאות ברחובות), בה אנו מנסים למצוא ולזהות מדדים המאבחנים את פוריות הזרע, עוד לפני יציאתו לשטח. לצורך כך, נרכשה מכונה הבוחנת מדדים ספציפיים של תאי הזרע ובעזרתה אנו בוחנים את ההתאמה בין מדדים שונים והפוריות בשטח. אני רואה תחילתו של מחקר פורה בנושא זה, שבסופו, אני צופה לשינוי באיכות תאי הזרע. בנושא זה, אנחנו מהחלוצים בעולם וביחד עם אנשי אקדמיה מצרפת מנסים לבחון מדדים אלו לטובת הרפת הישראלית". זאת ועוד, בשנה האחרונה שונה מערך מיהול תאי הזרע והשפעת תוספת אנטיביוטיקה. השינוי הנ"ל, יוצר דיוק גדול יותר במדידות שאנו מבצעים על תאי הזרע ומשפרים את עמידתם בפני מחלות הנמצאות ברפת. שינוי זה, נערך לאחר מפגשים וקריאת ספרות מקצועית על מחקרים הנעשים בעולם וכעת אנחנו מיושרים עם שאר מעבדות הזרע לפרים בעולם.

הג'ינומיק שיפור הממשק

אחד מהנושאים החשובים בהם טיפלו בשיאון הינו מערך הג'ינומיק. יואל "אנו התחלנו לפרסם את הג'ינומיק בשנת 2015 בישראל אולם למעשה רק בשנת 2017/18 התחלנו ליישם את התוכנית. בשיתוף פעולה הדוק וטוב עם ספר העדר. אנחנו מפתחים כל הזמן מערכי ניהול ובקרה מדויקים יותר לאיכות הפרים הצעירים הג'ינומיים הנבחרים למערך הטיפול וניהול מערך הבחירה ואיסוף העגלים מהשטח.



מתקן טילוף שנבנה במיוחד לפרים

אחד. כלומר, תוספת הנתונים מהצד הנקבי, יתרום למעשה לעלייה במהימנות נתוני הפרים ובכך יתרום רבות לטיפוח הישראלי. יואל "לדעתי הג'ינומיק הוא מרכיב חשוב בטיפוח הארצי, שבעתיד הוא יהיה חלק בלתי נפרד מהרפת הפרטנית ויהיה מושתת על שלושה רכיבים המקדמים את הגנטיקה בכל רפת: ג'נומיק (בחירת הדור הבא בתחלופה), זירמה ממוינת לנקבות, והעברת עוברים על חלק מאוד קטן של הרפת כזר נוסף להתקדמות גנטית. הגנטיקה בעולם תופסת תאוצה גדולה יותר לעומת העבר, בכך שהיא זמינה יותר לשימוש הרפתן הבודד. אנחנו בשיתוף עם ספר העדר גאים בתוצאה של קירבת דם נמוכה בישראל כתוצאה משימוש לאורך שנים בתוכנית שידוך הנבחנת בכל הזרעה וההזרעה לקרבת דם".

הדור הצעיר

שיאון עוברת בשנתיים האחרונות תחלופת דורות זאת בשל יציאתם של מזריעים טובים וותיקים לגמלאות וקבלת דור צעיר של כוח אדם המקבל ומתחנך לרמת המקצועיות, והשרות של החברה. ד"ר זרון "זהו מהלך הכרחי, חשוב ודרוש המחייב סובלנות מכל הצדדים. שהרי ידוע, כי כל ההתחלות קשות אך אני בטוח כי בעזרת הסינון המקצועי, מעקב ולמידה, הדור הצעיר יכנס לנעליים של הדור שיצא לגמלאות".

יצוא

יצוא זירמה לחו"ל הינו מערך חשוב מאוד בשיאון ואנשי שיאון משקיעים זמן וסבלנות רבים מאוד. יואל "לעיתים קרובות הזרעים הנזרעים כיום מבשילים רק לאחר מספר שנים ובעובדה, כמות הייצוא שהיתה השנה גבוהה יותר מהשנים הקודמות. המערך הרגולטורי בנושא זה הוא לא פשוט. למרות זאת אנחנו מצליחים לשמר לקוחות ולפרוץ למקומות חדשים. בשטח זה, אנו רואים בסיפוק רב את הדרישה הגבוהה של רפתנים מחו"ל לגנטיקה הישראלית שהובילה במשך שנים את הדגש לייצור חלב ורכיביו.

הגנטיקה בעולם תופסת תאוצה גדולה יותר לעומת העבר, בכך שהיא זמינה יותר לשימוש הרפתן הבודד. אנחנו בשיתוף עם ספר העדר גאים בתוצאה של קירבת דם נמוכה בישראל כתוצאה משימוש לאורך שנים בתוכנית שידוך הנבחנת בכל הזרעה וההזרעה לקרבת דם

בנושא זה, עלינו להשתפר ואנו למדים כל הזמן מלקחים שהפקנו בשנתיים האחרונות. לוח הפרים שיתפרסם החודש (דצמבר 2019), יראה את הניצנים הראשונים של מערך הג'ינומיק בישראל לאחר השינויים שערכנו. פרים נבחנים הנכנסים ללוח הפרים עם מאות בנות כבר במבחן הראשון, ברמות חמ"מ גבוהות מאוד, הוא חלק מהשינוי החל בעת הזו. יותר חמ"מ רבים שנכנסו ללוח הפרים ברמות חמ"מ גבוהות, ממשיכים ללוות אותנו מספר שנים בטיפוח. אנחנו מדגישים בכל כנס מקצועי או פרסום שלנו, שהטיפוח העיקרי בישראל, נכון להיום, מושתת על הזרעות בפריים נבחנים ולא על פריי הג'ינומיק. זאת, בהבדל לנעשה בעולם, שבו הטיפוח נוטה יותר ויותר לכיוון השימוש בפריי הג'ינומיק. ההבדל העיקרי הוא מהימנות. תוצאות הג'ינומיק בישראל, נמוכים בכ-20 נקודות האחוז בהשוואה לשאר העולם". לתשומת ליבם של הרפתנים, שליחת נתוני העגלות לבדיקה ג'נומית מהווה מכשיר למציאת העגלות לחלופה. כמוכן, נתוני 10 עגלות/פרות מהווים תוספת של מבחן ג'נומי של פר



הפר שושן, המבוקש ביותר

הפרים הכי מבוקשים

הפרים הכי מבוקשים כיום בישראל, הם פרים שרמת הייצור שלהם והרכיבים גבוהה מאוד והשיפוט הגופני שלהם, ברמה ממוצעת ומעלה. בנושא השיפוט הגופני ביצענו שינוי ואנו בוחרים כיום ברמת שיפוט עטין גבוהה יותר. הפרים המבוקשים ביותר על הרפתן הישראלי הם, "שושן", "גוליבר" ו-"דראג". בלוח הבא "גוגל" יצטרף לנבחרת זו.

מערכות טיפוח גדולות בעולם נוטות לתת לתחום זה דגש גדול יותר (האמריקאים לדוגמא). ובמבט קדימה אומר יואל "אנחנו מחפשים להתקדם בנושא מיון תאי הזרע לפרים הישראליים, להמשיך להתמקצע במדדים ליעילות ההזנה וכמובן לא לשכוח להמשיך בקו המו"פ של איכות הזרע, הג'ינומיק וקרבת הדם". ▲

פינוי וכילוי פסולת מן החי



א.ע. ביו אקולוגיה בע"מ
מתקן ארצי לפינוי וכילוי פסולת מן החי

- המתקן מפנה ומכלה את כל פגרי הבקר מרפתות החלב, מפטמות מרעה, מבתי חולים וטרינריים ומבתי המטבחיים.
- החברה אחראית על פינוי וטיפול בפגרים בהתאם לתקנות השירותים הוטרינריים.
- מערכת איסוף הפגרים הארצית מאפשרת לכל היצרנים בארץ להנות מהשירות, בכך נמנע הצורך של המגדל לדאוג לפינוי הפגר.
- איסוף וכילוי הפגרים תורם הן במישור האקולוגי והן בצבירת מאגר מידע בכל הקשור למחלות בעלי חיים.



חדש! למכירה כלוב נייד לאצירת פגרים. מותאם לדרישות השירותים הוטרינריים. גודל 2.5x2 גובה 1.5

טל. 04-9069500

email: info@bioecology.co.il