



הכל מתחיל בשיאון

כ-95 אחוז מההזרעות בישראל נעשות על ידי שיאון, החברה הישראלית היחידה האוספת זירמה מפרים • ביקור במעבדה מגלה שוב כי המדע צועד יד ביד עם הענף ותורם לקידומו ולאיכות החלב • רונית לאור מנהלת המעבדה "הפרים עוברים בדיקות מקיפות להתאמה"

ראובן זלץ

רונית לאור מנהלת המעבדה ב'שיאון', ביולוגית במקצועה, מספרת על התהליך המורכב של לקיחת זירמה "המעבדה למעשה היא פס ייצור של קשיות, בה 3 תחנות של בדיקת איכות. מיד עם קבלת הזירמה, מתחיל תהליך בדיקה מקיף הכולל 3 תחנות. הראשונה, מיקרוסקופ, ומכשיר SQA (Semen Quality Analyzer) של חברת MES לבדיקת איכות הזירמה הנותנים את הריכוז והתנועתיות. לאחר מכן, במילוי הקשיות קיימת בקרת איכות מבחינת מילוי, סגירה והדפסה. לאחר ההקפאה קיימת נקודת בקרה אחרונה, בדיקת תנועתיות במיקרוסקופ ובמכשיר SQA. יש לציין כי המעבדה פועלת תחת Iso 9002. רונית עובדת 14 וחצי שנים בשיאון מתוכם שנתיים וחצי כמנהלת המעבדה. אמא לשלושה ילדים ואומרת לנו "העבודה כאן מעניינת ומאתגרת ונותנת לי סיפוק גדול כאשר המעבדה מייצרת ומשווקת זרמה באיכות גבוהה". ואכן, הפרה הישראלית הנחשבת לטובה בעולם בכמות החלב, עברה דרך ארוכה מאז השנים הראשונות של הענף בישראל. רונית מספרת כי כעת המשימה היא "השבחת איכות החלב ולשם כך אנחנו לוקחים את הפרות הטובות ביותר. כיום יש לנו כשלוש מאות פרות עתודות ולהן משדכים פרים שאנו חושבים שיתנו את ההתקדמות הגנטית

יש פרים בעלי יצר מיני נמוך יותר כשהם מגיעים בפעמים הראשונות לנתינת הזירמה. ואז הפריינים יודעים לטפל בנושא במקצועיות



המטרה, השבחת הפרה ואיכות החלב. רונית לאור





גיפט - פר ג'נומיק מבטיח



שריף - הבן של שוטל



בופון - פר נבחן, בשמוש רב בישראל



דוגלי - פר ג'נומיק מבטיח, טוב להזרעת עגלות

היחידה האוספת זירמה מפרים, עובדת כל העת בצמוד עם האקדמיה וחוקרים, להשבחת פרת החלב בישראל. רונית מספרת על שיתוף פעולה עם הולנד בנושא מחקר ופיתוח. כיום פועלים כ-50 מזריעים ברחבי הארץ המגיעים פעם בשבוע לקבלת זירמה חנקן וציוד. יש לציין כי שיאון פועלת בשיתוף פעולה הדוק עם התאחדות מגדלי הבקר בישראל. בשנים האחרונות החלו ב'שיאון' לייצא זירמה לארצות שונות במזרח אסיה, אפריקה ומדינות ברה"מ לשעבר. במעבדה קיים לוח הקפצה שבועי, מאוד מסודר, רונית "אנחנו לא מקפצים לשווא". "יש פרים בעלי יצר מיני נמוך יותר (ליבידו) כשהם מגיעים בפעמים הראשונות לנתינת זירמה. ואז הפריינים יודעים לטפל בנושא במקצועיות".

הטובה ביותר. אנו עובדים רק עם גזע ההולשטיין הישראלי ומייבאים זרמה מאותו הגזע בעיקר לקווי דם חדשים".
באשר לתזונה אומרת רונית "תזונה מיוחדת לפרים המחולקת פעמיים ביום, וכך דואגים לרווחת הפרים המקבלים במשך זמן ממושך את המזון".

לוח הקפצה מסודר

כ-2 וחצי עובדים ומאיישים קבוע את המעבדה, רונית לאור, טניה קוגן ורחל חנינה. הבנות עובדות בשיתוף פעולה מלא עם צוות הפריינים. 4 ימים בשבוע אוספים זירמה מהפרים ומקפאים אותה, לאחר בקרות איכות שונות. המעבדה מייצרת מיליון ו-200 אלף קשיות בשנה (מנות הזרעה), לשימוש המזריעים, יצוא ובנקים. שיאון, החברה הישראלית

פר ממוצע צעיר נותן בין 100 ל-300 קשיות ואילו בוגר מ-300 עד 700 קשיות פעמיים בשבוע, כמובן לפי תוכנית ההקפצה. בכל מנה יש 8-10 מיליון תאים הנעים קדימה לאחר הפרשה, בתנועה פרוגרסיבית



טניה בבנק הזירמה

