

חוות Hmra

מודל מעורר קנאה של רפת-מפעל

יוסי מלול – משק הבקר והחלב
hmb-malul@icba.org.il



הכנס המדעי שנערך על ידי דה-לוואל, התקיים במתחם יפהפה שנקרא Hmra Farm באזור Tumba, בסמוך לעיר הבירה שטוקהולם. המתחם גדול יחסית ויש בו רפת, מבני הדרכה ותערוכה, שטחים חקלאיים לגידול מספוא ומטעים וגם המפעל המודרני לייצור הרובוטים של דה-לוואל.

משרתת צרכים נוספים ובעלי חשיבות רבה של דה-לוואל. החווה היא חלון הראווה של החברה להצגת הפיתוחים החדשים והמעודכנים שלה וגם להראות שאפשר לקיים רפת מודרנית ורווחית, עם ציוד וטכנולוגיה עדכניים, מתוצרת החברה, כמובן.

בזכות הפעילות המקצועית השוטפת, גם עובדי החברה ומנהליה ובעיקר אנשי הפיתוח שלה, יכולים להיות קרובים לצרכים היומיומיים של הרפתנים ולזהות את הנקודות והתחומים, שבהם ניתן לשפר ולשכלל את עבודת הרפתן ורווחיותו.

מעבר לייצור החלב, משמשת החווה כמרכז למידה וביקורים של רפתנים ואנשי מקצוע. כ-4,000 מבקרים מגיעים משוודיה וגם מרחבי העולם לסיור מקצועי ולמידה של איך עושים רפת מודרנית וגם של טכנולוגיות חדשות, לפני ואחרי, הוצאתן לשוק המסחרי.

החווה מהווה בסיס מעולה לביצוע מחקרים של החברה וגם של אחרים ונותנת אכסניה להעברת מידע וידע חיוניים בין מקצוענים מכל העולם.

החווה החקלאית אוטונומית לגמרי ומספקת את כל צרכיה בגידול עצמי של המספוא, כולל שטחי מרעה להזנת בעלי החיים במשך היום. הגרעינים מאוחסנים במכלים בעלי נפח אחסון גדול, בורות תחמיץ כמקובל אצלנו.

בזכות הפעילות המקצועית השוטפת, גם עובדי החברה ומנהליה ובעיקר אנשי הפיתוח שלה, יכולים להיות קרובים לצרכים היומיומיים של הרפתנים ולזהות את הנקודות והתחומים, שבהם ניתן לשפר ולשכלל את עבודת הרפתן ורווחיותו.

בחווה יש כ-240 פרות חולבות בתוספת הגידול וכל העובדים מתגוררים באגף מיוחד בשולי המתחם.

מזה שנים רבות מהווה החווה מקור גאווה והשראה לחברת דה-לוואל. על אף היותה יחידה כלכלית עצמאית שצריכה להביא רווח לבעליה, החווה



החווה עם שטחי המרעה במרכז תשומת הלב



מפת ההתמצאות במרחבי החווה



אירוח של משלחות רבות ודגלים מרחבי העולם



שדות מרעה וגם שטחי מספוא לצריכה בכל השנה



הצוות עוסק בהסברה מתמדת והפעם ליאור ירון שלנו



כל הרפת אוטומטית והיא משמשת כאתר הניסויים של דה-לוואל

מבחנים בחווה – החווה מהווה אתר ניסויים ובחינה מדוקדקת של ציוד חדש בטרם צאתו לשוק. ציוד חליבה, מכוני חליבה מסוגים שונים, פיתוח רובוטים ובאתר יש אפילו מעבדה שמצוידת במיטב המכשירים לבחינת המוצרים.

גאים בהיסטוריה

ההיסטוריה של חוות המרה הולכת אחורה לתקופת ימי הביניים. היא מזכרת לראשונה בסביבות המאה ה-13. החווה עברה מספר גלגולים והחליפה בעלים, עד שהיא נקנתה על ידי **גוסטב דה-לוואל** בשנת 1894, כדי ליצור תחנה לרפת חלב ולביטחון מזון בשוודיה. נקנו פרות מחוות אחרות עם גיליון יוחסין ובריאות טובה ושולבו בעדר. בשנת 1901 החלה החווה לייצר חלב באופן עצמאי לשוק.

החברה גאה בכך שהחווה, ברוח גוסטב המייסד, מקפידה על גנטיקה גבוהה של הפרות והיום היא אחד העדרים הגבוהים ביותר במטען הגנטי של הפרות בגזע השוודי האדום והולשטיין. מאז 2009 עוסקת החווה בהעברת עוברים עם חברת ויקינג ג'נטיקס והעבירה אליה עגל טיפוח ב-2013 שעתיד להביא זרמה ועוברים לייצוא.

טבלה 1. מדדים מקצועיים בחוות המרה

2012	2011	2010	
238	231	231	פרות חולבות בעדר
12,500	11,244	11,184	חמ"מ, ק"ג ECM
4.5	4.3	4.4	שומן, אחוז
3.5	3.5	3.4	חלבון, אחוז
126	120	152	סומטיים, אלפים
13.3	13.2	13.2	תחילת הזרעות, ח'
89	92	93	מועד הזרעה ראשונה
2.0	1.8	1.7	הזרעות להיריון
26.6	26.6	27	גיל המלטת עגלות, ח'
36	43	32	יציאה, אחוז

■ מודל מעניין וכלכלי לשילוב רפת בבעלות מפעל בענף.



מבנה תאי רביצה עם ריפוד של נסורת

