



סולין מלצ'יק - רפת דרום
solin185@walla.com

ממליצה לכולם

בחודש יוני 2012 נשלחתי על-ידי רפת דרום לסיור רפתנים מקצועי באיטליה ובהולנד, וזאת כחלק מתכנית טיפוח ההון האנושי וזור ההמשך של רפת דרום. אנסה להביא סיכום כללי של הפן המקצועי בסיור ורשמים מקצועיים שלי בראייה של הדור הצעיר בענף

וסינונו של הזבל מחול ומאבנים. החשמל נמכר לחברת החשמל. וכמוכן, אף מקבל סובסידיה מהמדינה היות והוא משמש פתרון קצה לטיפול בזבל. בהמשך הסיור באיטליה ביקרנו ברפתות שונות ובחוות לייצור פרמז'ן. למדנו דבר מעניין כי בחוות הללו בשום אופן לא מאביסים את הפרות בתחמיץ, מכיוון שהתחמיץ משפיע על תהליך ייצור הפרמז'ן. עם זאת הפרות אינן רועות במרעה ולא חלילה, כי אין מרעה, אלא עקב שינויי מזג האוויר והשינוי בלחות המזון המשפיעים על חיידקי הכרס. לכן הפרות מקבלות שחת, אספסת עשירה בחלבון ואשלגן. זמן תהליך ייצור הגבינה נע בין 24-30 חודשים.

ב סיור לקחו חלק רפתנים, אנשי מקצוע ונותני שירותים לענף הרפת. הסיור הורכב מאנשים בגילאים שונים ולכך הייתה תמורה רבה. יש לציין שהסיור אורגן בצורה מופלאה על-ידי **רוני ליטבק** מקיבוץ עמיר **ד"ר שולי כהן**, וטרינר בחקלאית.

צפון איטליה

את הסיור התחלנו באיטליה בביקור במתקן ביו גז. פרויקט הביוגז הוקם באיטליה בשנת 2010, היות ורוב הרפתות באיטליה הן רפתות בעלות תאי רביצה נוצרה בעייתיות למציאת פתרונות קצה לטיפול בזבל. וכך עלה רעיון מתקן הביוגז. המתקן מפיק גז מזבל שנאגר במאגרים האחראים על ערבולו



חוה סולרית שמספקת לעצמה חשמל ומים חמים



ייצור גבינה כחלק מהפעילות ברפת

ייבוש עצמוני

הניסוי המעניין ביותר, לעניות דעתי, היה בחווה השנייה שבה ביקרנו. בחווה זו לא מייבשים פרות עם טיובות ייבוש כלל. כאשר כמויות החלב יורדות, בתקופה שלפני ההמלטה, עדיין הפרה ניגשת להיחלב ברובוט. במידה והפרה מתייבשת, בעל החווה מגדיר במחשב כי הרובוט לא יחלוב את הפרה, עד אשר תמליט והפרה מקבלת, אך ורק, מזון מרוכז בתקופה זו. לאחר ההמלטה העגל אינו נלקח מהפרה אלא נשאר איתה וממנה שותה את מנות הקולוסטרום הדרושות לו. העגל נשאר עם אמו במרבץ למשך תקופה של 14 יום וכל זמן זה שותה את החלב מאמו ובנוסף הפרה עוד הולכת להיחלב ברובוט החליבה כ-3 פעמים ביום לערך. כל זאת כאשר העגל ממתין לה במרבץ ומסתובב שם ולדברי בעל החווה תמיד ישוב לחיק אמו. לאחר תקופה זו העגלים מועברים לסככת גידול ושם מוגמעים. לטענת בעל החווה המארח, הנתונים הסטטיסטיים של תמותה עד 24 שעות מההמלטה הם כ-3% ולא נרשמה כמעט תמותה אחרי זמן זה. כמוכן, לא קיימת אצלו בעיית שלשולים או דלקות ריאות. הוא אינו עורך בדיקת ספיגת נוגדנים מהקולוסטרום ע"י רפרקטומטר, אך אין ספק, כי היה מעניין לראות את רמת הספיגה בממשק שכזה. היה מעניין לשלב ניסויי שכזה בארץ ברפת רובוטית וברפת שאינה רובוטית ולבדוק את ההשלכות.

אנקדוטה אישית שלי הינה שיותר ממה שהחכמתי ולמדתי בסיור, ולמדתי הרבה - החכמתי ולמדתי כפליים מחבריי לסיור. הכרתי חברים לחיים. בברכת "בשבילי רק חלב ישראלי"!



בטרייה גדולה אוגרת חשמל לשעות הלילה

לאחר מכן, זכינו להתארח באוניברסיטת בולוניה ולקבל שם הרצאה מרתקת על ענף החלב האיטלקי ולהתרשם מרפת המחקר והפיתוח של האוניברסיטה.

הרפתות ההולנדיות

אחרי ביקור מרתק ומרשים באיטליה הגענו להולנד להכרה עם ענף החלב ההולנדי ושם ביקרנו ברפתות המתמחות בהכנת גבינת הגאודה, שזוהי גבינת הדגל של הולנד. ביקרנו בחווה שבה בעל החווה החליט לבנות מערכת סולרית ייחודית להפקה ולאגירה של חשמל. ייחודה של המערכת טמון בכך שהחשמל שמופק מהפנלים הסולריים הנמצאים על גג החווה, 26 במספר, מוזרם לבטריית ענק השוקלת 5 טון ונמצאת בחצר החווה, באוויר הפתוח, וזאת מכיוון שהיא יוצרת חום רב. שאיפתם של בעלי החווה היא להיות עצמאים בייצור ובצריכת החשמל של חוותם והם שיתפו אותנו בכך שבינתיים הם עומדים על הצלחת ייצור של כ-75% מתצרוכתם. רושם רב הותיר עלי הביקור שערכנו בחוות ניסיוניות אשר עוסקות במחקר ובפיתוח רווחת הפרה והתנהגותה. בחווה הראשונה הינו עדים לניסויים על הקשר בין פעילות גופנית, לדוגמת מסלול מעגלי של כ-3 ק"מ שמוליכים בו פרות יבשות, לבין אופן המלטה ומחלות המלטה. וגם ניסויים של הרגלי אכילה והתנהגויות חברתיות בין פרות.



"רפת ישראלית" בתוספת עגלות מזון גס למניעת התגודדות



העגל גדל ליד אמו בחצר ממליטות גדולה