

לחממות יפעת. לזבל זה יש בשוק מחיר גבוה ביותר, וביחד עם אנשי החממה נבדקת אפשרות מכירתו לקבלנים הקשורים בענף.

אי־אפשר לסיים רשימה זו מבלי להודות לכל אלה, שהקדישו מחשבה ומאמץ בפרויקט, ובראש ובראשונה לשמוליק עדיני, שניצח במסירות ובידע רב על כל נושאי החשמל, התקשורת, התיכנון וכתובת התוכנה לפקד. שמוליק נרתם לפרויקט במרץ רב ובילה שעות רבות מזמנו בתוך הזבל. ככל שניתן לשפוט, התוצאה מצדיקה את המאמץ. תודה מגיעה גם לשאר חברי צוות החשמליה, שעזרו בהכנת תקשורת החשמל והפנאומטיקה, ליעקב שקד בנושא המים, ולמשה חקימוביץ בעזרה ופיקוח. אין מילים לכל צוות הרפתנים, שהיה צריך לספוג שעות רבות של בלכול מוח ולהאמין לסיפורים, שיום אחד המערכת בכל זאת תעבוד.



מן עבודה על סמך תוצאות אמפיריות, שהתקבלו בשיטת מסה ומעש, עד שהגענו לנוסחה הנכונה.

היום, כמדומני, ניתן לברך על המוגמר (אם כי מספר בעיות קטנות עדיין זקוקות לפתרון) ולהתברך במערכת יפה ומורכבת, הנותנת תשובה מירבית לבעיית הזבל והנקיון של הרפת וסביבתה. כמו כן איפשרה המערכת להגיע סוף־סוף לטיפול במערכת הכבישים העוברת בצדה המערבי של הרפת.

עלות המערכת, שנפרשה על פני שתי שנות תקציב, היתה כ־340,000 ש"ח. מזה יורד מענק שכבר התקבל בסך 50,000 ש"ח ואנו מקווים שמענק נוסף, בסך 20,000 ש"ח, יתקבל בשבועות הקרובים, לאחר שהנושא הוצג בפני אנשי משרד החקלאות, לשביעות רצונם.

חלק גדול מהזבל שנאסף בקיץ נמכר. כעת אנו עוסקים באיסוף והכנת זבל קומפוסט

ממשק חליבה אחיעם שני, ה.מ.ב.

מזה חודש ימים אני מסייר בארץ, נפגש, משוחח ומנסה להבין ולהגדיר לעצמי תמונת מצב בנושא ממשק החליבה בארץ. נדמה לי, כי כבר בצעדי הראשונים נתקלתי בלא מעט נקודות תורפה שיש לשפרן בהקדם. קיימת פעילות טובה באזורים סביב מעבדות החלב, אם כי לא כל הרפתנים מתמידים בניצול כלי זה ובשמירת הקשר. הצטבר המון חומר בהרבה מקומות שלא בהכרח השפיע על התוצאות. המעבדות ומערכות ההדרכה הגיעו למיומנות גבוהה מאד וזו אינה הופכת תמיד להשגים בשטח.

לאחרונה מתפתחת מגמה בהתאחדות, להעמיד את ממשק החליבה בסולם עדיפויות גבוה יותר, לצורך הכנת הרפת לעתיד. אחת ההפתעות הגדולות שלי היא, שלמרות הידע והנסיון הרב שנצבר בעולם ובארץ בנושא ממשק החליבה, היישום בשטח הוא די מוגבל והירידה לשטח חסומה; את זה צריך לחקור בדחיפות

לפני נושאים אחרים. מדוע לא התפתחה בארץ מסורת של חליבה? במקומות אחרים שברו את הכלים מזמן, ומדוע אנחנו מוכנים להמשיך ולשלם את המחיר הנובע מנוקי מחלות העטין? ועוד הרבה שאלות. למרות האמור לעיל, לדעתי כדאי לנצל את העירנות והרמה הגבוהה של הרפתנים ארץ, את הציוד המודרני ומערכת ההדרכה שקיימת וזמינה ולעשות עוד צעד קדימה.

בהזדמנות זו ראוי לציין, שבמסגרת מעבדת עפולה נפרדנו מד"ר בני בר־משה שיצא לגימלאות. יום העיון בנושא בריאות העטין הוקדש כולו לד"ר בר־משה והשתתפו בו רבים, רופאים, רפתנים ואנשי מקצוע. המפגש היה ברמה גבוהה, חשוב ומועיל, אנו מאחלים לבר־משה הצלחה וכל טוב.

לרשימה פותחת זו אני מצרף סיפור מהשטח ובזאת אני מזמין את אנשי המקצוע להצטרף ולהעשיר אותנו בתחום ממשק החליבה ובריאות העטין.

באחד המשקים באזור השייך למעבדה עפולה, לאחר הבדיקה השנתית התבקשו על ידי הרופא המטפל לבוא ולסכם את הממצאים בפני כל הרפתנים מן המשקים שנבדקו. טרם המפגש כל משק עבר בדיקה טכנית למכון החליבה ובמקביל בוצעה תצפית על שגרת החליבה.

במפגש נוכחו הרפתנים, רופא המעבדה, הטכנאי, הרופא המטפל ואנוכי. כל אחד מסר דו"ח מפורט והתפתח דיון. בסוף מפגש זה סוכם על סיור במספר משקים לדוגמא, לצורך התאמת שגרת חליבה לרפתנים המעוניינים.

באחד המשקים התעוררה התלהבות רבה יותר ולאחר שינויים בשגרת החליבה נראה היה,



ציוד חליבה וחומרי חיטוי וניקוי

לאחרונה אנו עדים לעליה בהחדרת ציוד חליבה, חלקי חילוף שונים, חומרי חיטוי לעטינים וחומרי ניקוי וחיטוי – ללא ידיעה, אישור או המלצה מטעם הוועדה לממשק החליבה.

כידוע לכם, קיימת ליד התאחדות מגדלי בקר ועדה לממשק החליבה. בוועדה זו משתתפים נציגים מכל המגזרים הקשורים לענף, והם:

1. התאחדות מגדלי בקר: זאב שצר, אחיעם שני (בנושא מיכון וממשק חליבה).
2. שירותים ומכון וטרינרי: ד"ר ארתור שרן – מנהל המעבדה הרפנית הארצית.
3. משרד החקלאות, שה"מ: משה איתם ועובדיה גמיל – מיכון, הגיינה וחלב שפיר.
4. החלקאית: ד"ר אלי מאיר – בריאות הבקר וטיפול קליני בשדה.
5. מרכז וולקני: אפרים מלץ – פיסיוולוגיה של החליבה.
6. הפקולטה לחקלאות: פרופ' מ. ברמן – אקלים וסביבת הפרה.
7. הטכניון: ד"ר א. קימל – המחלקה להנדסה חקלאית.
8. תעשיית חלב: זאב פייקובסקי – אגף החלב, מרכז תנובה.
9. מינהל המחקר החקלאי מרכז וולקני: עוזי מדין – המעבדה לחקר החלב ומוצריו.

לוועדה זו יוזמנו לפי הצורך לדיון והבהרה נציגי חברות לציוד חליבה, כמו"כ נציגי חברות מייצרות או מייבאות חומרי חיטוי לעטינים וחומרי ניקוי וחיטוי לציוד חליבה. בין תפקידיה של ועדה זו להמליץ או לא להמליץ על פריט או חומר זה או אחר – וזה לאחר דיון, בדיקה, מעקב או ניסוי, לפי הצורך.

מחשש פגיעה בבריאות העטין ואיכות החלב וגרימת נזקים הקשורים בהם, הוועדה דורשת מהמפיצים והרפתנים כאחד לא להכניס ולא להשתמש בכל פריט או חומר בטרם אישורו על ידי הוועדה.

הוועדה לממשק החליבה