

תוכנית : **הבוקר הזה**

תאריך : **01/07/2009**

שעה : **06:18:21**

רשת : **רשת ב**

כותרת : **שמעון וילנאי - פיתוח ישראלי לשדרוג
איכות חלב הפרה של צחם אפיקים, כנס
שנתי למדעי הבקר בירושלים**

יעקב אחימאיר : חיישן אלקטרוני אופטי המותקן ברפתות חלב מזהה בזמן אמת את תכולת החלבון, השומן והלקטוז בעת מעבר החלב מעטין הפרה אל המיכל. זה פיתוח פטנט כחול לבן ממש שעבר בהצלחה ניסויים במרכזי מסחר, מחקר סליחה, באיטליה ודרום אפריקה, כך מגלה כתבנו לענייני חקלאות שמעון וילנאי.

שמעון וילנאי : מערכת חדשנית מאפשרת זיהוי מרכיבי החלב בעת החליבה, והרחקת חלב שמכיל רכיבים לא רצויים מיד עם היציאה מעטין הפרה. זו מערכת ההפי לאב, פרי פיתוח של חברת צחם אפיקים. על יעילות המערכת מסביר הוטרנר ד"ר אלון ארזי מקיבוץ אפיקים.

ד"ר אלון ארזי : המכשיר מותקן על כל עמדה ברפת והוא בודק את הרכב החלב ברפת, זאת אומרת שומן חלבון לקטוז, נותן אינדיקציה לתאים סומטים וכן מגלה דם בחלב. היתרון של המכשיר לרפתן זה למעשה הוא נותן לו נתונים שלו היו קיימים לו עד היום ברמה הזאת, עד היום רפתן יכל לקבל נתוני שומן חלבון לקטוז ותאים סומטים פעם בחודש בבדיקות המעבדה, היום הוא מקבל את כל הנתונים האלה פעמיים שלוש ביום, תלוי בכמות

החליבות שלו, לגבי כל פרה ופרה, בסיום כל החליבה באופן מיידִי. מאפשר לו לקבל החלטות לגבי הזנה של פרות, לגבי בריאות של פרות, זיהוי פרות חולות בזיהוי דם או דברים שפוגעים באיכות החלב. ניתן להפסיק באופן מיידִי את החליבה תוך כדי החליבה.

שמעון וילנאי : החיישן האלקטרוני פותח בשיתוף עם מינהל המחקר החקלאי במכון וולקני, הוא נרשם כפטנט בינלאומי בארה"ב, אירופה וכמובן בישראל. הוא הוצג לראשונה השבוע בכינוס השנתי למדעי הבקר המתקיים בירושלים.