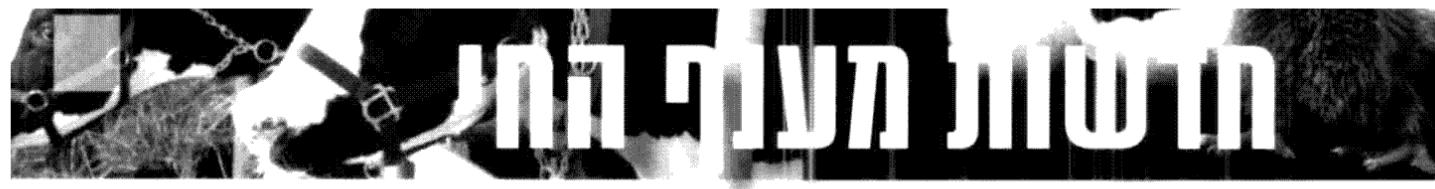


18.35×9.54	2	32	30.05.2010	טמוד 1-23099666
שמעאל נאמן מוסד נאמן מכון למדע וטכנולוגיה בטכניון - 85300				



החקלאים צריים להתייעל בנושא האנרגיה

דו"ח חדש, שפרסם באחרונה מוסד שמעאל נאמן, קובע כי ניתן לחסוך כ-70% מצריכת האנרגיה, הנדרשת לחימום מים לשטיפת צנרת החלינה, בchnות טכנולוגיות מסורתיות-ותיקות

לדבריו **ד"ר אופירה אלון**, שעומדת בראש הדוח ומרכזת תחום הסביבה
מוסד שמעאל נאמן

"העובודה נעשתה על רפת עין חרדוד איחוד בו ישנן 300 פרוטות. סה"כ אם מחשבים את החיסכון באנרגיה בענף (בו יש מעלה מ-120,000 פרוטות כ-8 מיליון ש"ח לשנה. מערכת כזו מחוירה את עצמה בתוך פחות משנהיים"

בנוסך, שימוש בטכנולוגיה המוצעת, בתוספת חום בחשמל עד הגעה לטמפרטורה הרצוייה, מיתיר את הצורך במערכת הסקה בסולר (או בגז) – דבר שמחזית עלויות תחזקה, מפחית זום אויר מקומי וגלובלי ומיעיל את המערכת.

תהליך ייצור החלב ברפתות בישראל יכול להתייעל ממשמעותית, במידה והחקלאים ישתמשו בטכנולוגיות מסורתיות שאינן בהכרח פורצות דרך.

כך טוענים החוקרים **מוסד שמעאל נאמן בטכניון**. מדו"ח שיצא לאחרונה ממוסד שמעאל נאמן בטכניון, בנושא התיעילות האנרגטיית ברפתות, עולה כי יצירתי החלב ברפתות בישראל נהגים להפריד בין מערכות קירור החלב ומערכות חימום המים לשטיפה, ובכך להביא לצריכה מיותרת של אנרגיה. השימוש המקובל לחימום המים הוא באמצעות סולר או גז. לדברי המהנדס אליעזר פרוכטער, מהנדס הפרויקט, שימוש בחום העיבוי, המשתחרר מערכות קירור החלב המסורתית, יכול לשמש כחום מוקדם של מי השטיפה ובכך יכול לחסוך כ-70% מצריכת ראנרגיר רכ למת