

הן באוניברסיטה עצמה והן בתחנות הנסיונות שלה (שבאחת מהן ביקרנו). בשיתוף המרכז, אך במימון מקומי נמצא בכל נפה יועץ חקלאי (farm advisor), אשר מבקר במשקים לפי הזמנתם, מדריך את האיכר, עוזר בעריכת בדיקת קוט מזון וכו', ומביא לידיעת האיכר דבר החי

דושים, השיכלולים וכו'. גם המרכז, וגם המשרד דים הנפתיים מוציאים לאור ומפיצים עלוני הדרכה רבים בעלי רמה מקצועית וטכנית גבוהה. אין ספק, שפעולה זו מביאה בעקבותיה את ההתקדמות המתמדת של הענף.

ב. ו.

כמויות מסוימות של חלב נפסלו מחמת השימוש בצינורות חלב (מפלאסטיק וגומי) בלתי מתאימים. צינורות ובטנות במכונות חליבה מסוימות נאסרו בשימוש משום שהמחלקה לכימיה גילתה בהם תרכובות פאנוליות וחומרים מזהמים אחרים של החלב. נוכחות תרכובות פאנול בחלב, ואפילו בכמויות קטנות, לא בלבד שהן ארסיות אלא הן גם פוגעות בטעם וריח החלב ומשבשות לחלוטין את בדיקת הפוספאטאזה של החלב, המשמשת מבחן לפיסטור נכון של החלב.

מתבלטת התקדמות בביעור המאסטיטיס בעדרי החלב, באמצעות בדיקות CMT. אומדים שהמאסטיטיס גורם להפסד של כ-300 מיליון ק"ג חלב בשנה שערכם הוא כ-30 מיליון דולר. לעומת שנת 64/65 הופחת ההפסד בחלב נגוע מאסטיטיס בשנת 1965/66 בכ-20 מיליון פאונד (9 מיליון ק"ג).

בקליפורניה, כבשאר מדינות ארה"ב, נהוגה בדיקת שומן החלב לפי שיטת באבקוק. בזמן האחרון בודקים שיטת בדיקה חדשה שהומצאה בדנמרק, ואם יתברר שהיא תואמת את שיטת באבקוק, ינהיגה בקליפורניה, כי היא נוחה יותר בביצוע הבדיקה.

בשנת 1940 סיפק כל חקלאי בקליפורניה די מזון וסיבים ל-10 נפשות. ב-1960 הוא סיפק את המיצרכים הנ"ל ל-25 נפש, וזה — הודות למיכון מוגבר ושיכלול הייצור במשק.

ההכנסה ברוטו מהחקלאות בקליפורניה היא הגדולה ביותר בארה"ב, והיא מגיעה ל-4.1 מיליארד דולר בשנה. ההכנסה ברוטו למשק חקלאי בקליפורניה היא פי 3 גדולה מהממוצע הארצי.

משק הבקר בקליפורניה הוא ראשון במעלה מבחינת ערכו בכסף; החלב ומוצריו — שני בדרגה.

השטח החקלאי של קליפורניה הוא בגבולות 3% מכלל השטח החקלאי שבארה"ב, אבל חקלאי קליפורניה מספקים 25% מתצרוכת המזונות של אוכלוסיית ארה"ב.

בשנת 1964 השטח הממוצע של משק חקלאי בקליפורניה היה 457 אקר (כ-1828 דונם). הון ההשקעה בקרקע, מבנים וכו' במשק חקלאי בקליפורניה נאמד בכ-200 אלף דולר, לעומת 48 אלף דולר במשק החקלאי הממוצע שבארה"ב.

הערות המערכת

הידיעות הקצרות ("המרתפים") על קליפורניה, המובאים בעמודים שונים בחוברת זו, לוקטו ממקורות שונים והובאו לפרסום ע"י י. ע.