

לכן כדאי להבא לבנות בתי-חליבה מטיפוס טנ"ד. בבתי-חליבה אלה כדאי להתקין חלוקת תע"ר רובת אוטומאטית (אם לא יוחלט על היסול ההזרנה בבית-החליבה מטעמי היגיינה של החלב). יש לאחד את ידיות הכניסה והיציאה. שתהיינה ב"מקום אחד. כמו כן יש למצוא פתרון לפתיחת וסגירת דלתות הכניסה בעזרת וואקום.

כל תיקון שייעשה בשדרה אין בו כדי לגרוע באופן ממשי מהיתרונות של הטנדס המתבטאים במאמץ הליכה מצומצם יותר בתנועות קלות יותר של העובד ובטיב עבודת החליבה.

נראה לנו שההצעה להקים תעלות כפולות ולחלק את הפרות בשדרה לשתי קבוצות תחייב ודאי השקעות נוספות בבניה, באינסטלציה, ב"סידור הגדרות והתצורות; ייתכן ששכלול זה יקל במקצת על הפגמים שבטיפוס השדרה, אולם לדעתנו לא יתקן אותם באופן יסודי.

בנימין לב

הפקולטה לחקלאות
האוניברסיטה העברית

רענן וולקני

הפקולטה לחקלאות
התחנה לחקר החקלאות.

בשיטת החליבה בקבוצות לא קובע איפוא אורך החליבה הממוצע של העדר, אלא הפרה המאריכה לחלוב בכל קבוצה.

בשדרה ההספק של עובד אחד קשור בעובד השני, לכן נקבע קצב העבודה ע"י העובד הפחות זריז. אם עבודת האחד מופרעת נגרמים קשיים גם בעבודת העובד השני.

מתוך בדיקת הזמן העובר מתחילת הרחיצה עד תחילת זרימת החלב ב-94 פרות התברר ש-עובדות 61.5 שניות (סטיית תקן ± 11) ומכאן ש-נכון לקבוע 60 שניות כזמן ההכנה האופטימלי בבתי-החליבה.

הצעות לבניית בתי החליבה בעתיד.

מהנתונים המובאים לעיל וההסתכלויות ש-נעשו מתברר שמבחינת ההספק, מאמץ העבודה וטיב החליבה עולה ביתן טנדס על ביתן שדרה;

סיכום בקורת החלב במחצית הראשונה של תשט"ז

הממוצעים לפרה בעדר בחודשים אוקטובר עד מרץ בשנים תשט"ז—תשט"ז

החודש	ק"ג חלב לפרה בעדר	העליה
בשנת תשט"ז	בשנת תשט"ז	בתשט"ז בק"ג
אוקטובר	10.2	11.4
נובמבר	10.3	11.5
דצמבר	10.6	11.8
ינואר	12.0	12.8
פברואר	13.3	14.0
מרץ	14.5	15.2
ממוצע ל-6 חודשים	11.8	12.8
		1.0

מספר הפרות שבבקורת נשאר ללא שינוי מאז תשי"ב והוא עומד על קצת יותר מ-14 אלף. ש. ו.

בשנת תשט"ז הושגה תנובה ממוצעת לפרה של 4632 ק"ג עם 165 ק"ג שומן שהיוותה את השיא. הן בחלב והן בשומן מאז קיום האגודה לבקורת. מעניין לעקוב אחרי התפתחות התנובה במחצית שנת תשט"ז, להשוותה עם התוצאות של החודשים המקבילים. אשתקד ולנסות לשער את התנובה שתושג בשנת תשט"ז כולה. בשלושת החודשים הראשונים — לפני התחלת הגשמים — עלתה התנובה באופן שווה ב-1.2 ק"ג. שפע הגשם ומיעוט הריפוד ברוב המשקים — כתוצאה מהבצורת של אשתקד — צמצמו את העליה בשלושת חודשי הגשם והעמידוה על 0.7—0.8 ק"ג. לפי אומדן זהיר אפשר לחשוב, שהעליה הממוצעת לכל 12 החודשים תהיה בגבול ל-0.8 ק"ג והממוצע לפרה בעדר בתשט"ז יגיע איפוא ל-13.5 ק"ג, שהם 4928 ק"ג חלב — תנובה ממוצעת שנתית.