

מס' החליבה	פעולה/שניות	ללא גמר	עד 3	7-4	10-8	15-11	20-16	25-21	30-26	40-31	מעל 40
1		6	12	22	10	3	1	1	1	—	3
ח. 2	גמר	3	16	27	8	2	1	1	—	—	—
3		13	9	21	5	7	1	—	1	2	—

מס' החליבה	פעולה/שניות	עד 60	—61	—121	—181	—241	—301	—361	—421	—481	מעל 540
1		—	—	10	12	14	8	4	7	2	2
ח. 2	חליבה נטו	—	3	7	10	20	8	7	3	—	—
3		—	1	5	13	18	7	5	6	3	1

3. השיטה לפיה בוצעה חליבה מס. 3 מראה יתרונות מבחינת הטיב, אך גם היא אינה נקייה, לדעתי, מהליקויים הנ"ל.

4. אם לא לוותר על טיב החליבה, יש לחפש שיפורים בביצוע. שיפורים אלה אמנם יהיו על חשבון ההספק, אך לדעתי קודם הטיב להספק, שיפורים בחליבה אפשריים בכמה כיוונים:

(א) ע"י חלוקת הפרות לקבוצות קטנות יותר (כל 3 פרות בתוך השורה של שש מהוות "קבר צה") וללא שילוב מלא של הקבוצות.

(ב) החלפת 12 פרות (2 הקבוצות) בבת אחת, ורק אחרי גמר החליבה של 2 הקבוצות, וללא שילוב מלא בין 2 הקבוצות.

(ג) ביצוע העבודה ע"י 2 עובדים במקום עובד יחיד.

חי הברון

ה. מ. ב.

אם להשוות את שיטות החליבה הנהוגות בח' ליבה מס. 2 (שילוב מלא של 2 הצדדים) ובחל' בה מס. 3 (הכנת קבוצה חדשה רק לאחר גמר הקבוצה הקודמת), בולט יתרון חשוב של השיטה הנהוגה בקבוצה 3. בקבוצה זו מתגלה פחות "פיוור" של זמני הפעולות ויותר "אחידות", למרות שגם פה אי אפשר לדבר על חליבה אחידה מושלמת. כמובן שיתרון זה מושג על חשבון ההספק.

סיכום

1. לדעתי טרם נמצא ברשפים פתרון לביצוע החליבה בהתאם לכללי החליבה הנכונה המקובלים: ההכנה היא בלתי מספקת ובלתי נכונה, משך החליבה ארוך מדי, הגמר אינו מספיק.
2. גרוע מהנ"ל — ביצוע החליבה משתנה במידה ניכרת ובאופן מקרי מפרה לפרה.

לעיתודו של המשק החקלאי המשפחתי בארצות הברית

המומחים לכלכלת המשק החקלאי בארה"ב דנים על אופי המשק בעתיד. יש פסימיסטים המתנבאים להיעלמו של המשק המשפחתי בעשרות השנים הבאות, לעומתם טוען סטיוארט, כלכלן שירות המחקר החקלאי מטעם משרד החקלאות האמריקאי, שבשנת 1975 ישלוט עדיין בצורה מכרעת המשק המשפחתי. הוא מביע את דעתו שבדרך כלל תורחב יחידת המשק המשפחתי, אך לעומת זה יופחת מספר המשקים במדינה. כן הוא מתנבא להתקדמות נוספת במיכון לשם חיסכון בעבודה והגברת התפוקה בכל משק, כדי שיוכל לעמוד בהתחרות, ההולכת ומחריפה, לדעת המומחה הנ"ל ייזקקו החקלאים האלה, במידה רבה יותר מאשר עכשיו, לשירותים מן החוץ, — ריסוסים, דישון השדות וכדומה, שיבוצעו ע"י חברות קבלניות מיוחדות לכך בשכר. המשק המשפחתי ישוחרר בדרך זו מעבודות כנ"ל, שגוזלות הרבה מזמנו ואינן מבוצעות ביעילות מחמת קטנות יחידת המשק וצידודו הבלתי מתאים.

לעומת זה יש סיכוי להתרחבותן של חוות הפיטום במערב ובדרום-מערבה של ארצות הברית, כינן שבאזורים הנ"ל מתרחבים והולכים השווקים לתוצרת זו וכן מצויים בהם מקורות עשירים לבקר פיטום ולמספוא. האוטומאציה בהזנה של בקר-פיטום, גם היא מסייעת להרחבתם של חוות או מפעלים מסוג זה.