

„צוות חולב“ חדש

מכון מסתובב ומכונה אוטומאטית*, מסוגלת לחלוב 160 פרות בשעה על כמה מסתובבת ולהסיר את גביעי החליבה בסיום החליבה.

מורילי היה רוצה לחסוך בעובד זה, „זרימת הפרות היתה אחת מבעיות העיקריות“, הוא אומר — „חצר ההמתנה, שער, הדחיפה ועמדות ההכנה אינם פועלים כראוי“. הוא חושב על הוספת עמדת הכנה רביעית, ע"מ לשכלל זרימת הפרות.

אצל 15% מהפרות החליבה אינה נגמרת עם הסיבוב הראשון והן עושות סיבוב נוסף, אלו פרות איטיות בחליבה, או בעלות תנובה גבוהה. מורילי מאמין שזה יתוקן על-ידי ביור.

„יחידות החליבה מדגם מ.ר.א. נמצאות כבר בשימוש זה כ-5 חודשים, והן משתפרות כל הזמן, הפרות מסתגלות אליהן“, אומר מורילי.

„הפרות מתרגלות מהר יותר מאשר החולבים המצויים באכף (Stress) רב יותר במכון מסתובב, כי הם אינם יכולים להאית בקצב עבודתם. פרה חדשה תמיד נכנסת. אך החולבים שלנו נהנים מהמכון החדש הנקי והנוח“, הוא אומר.

משאבה הידריאולית, מופעלת על-ידי מנוע של 7.5 כ"ס, מפעילה 4 מנועים הידריאוליים המסובבים צמיגי גומי, שמתניעים את הבמה, „העדפתי את השיטה ההידריאולית על מנועים חשמליים. כי זו תשתמר זמן רב יותר, היא פועלת חלק יותר ושקטה יותר“, אומר מורילי.

גם כל השערים במכון מופעלים על-ידי אויר. אם פרה נתפסת בכניסה או ביציאה, היא מפעילה באופן אוטומאטי „כפתור אזעקה“, הדומה למנגנון בטיחות המצוי בדלתות מעליות בבתי מלון. מפסיק זה מחזיר אחורה את הבמה כ-20 עד 30 ס"מ ועוצר אותה. אף פרה לא נפצעה במכונה של מורילי.

„פרותי קובעות בעצמן את הקצב המתאים לעלות על הבמה המסתובבת ולירידה ממנה. בהתחלה הן נגעו ב„כפתור האזעקה“ לעתים קרובות, אך כעת הן עושות זאת לעתים רחוקות.

במרצת השנים הכנסנו חידושים ופיתחנו מכונה חליבה מסתובבת. כן פיתחנו מכונות חליבה המפסיקות לחלוב, כשמסתיימת זרימת החלב. התקבל על הדעת, שבאחד הימים מישו יאחד את שתי ההתפתחויות, ואת זאת עשה בדיוק דון מורילי בקאליפורניה.

„אני מתכוון לבנות מכון חליבה אחד בלבד בחיי“, מסביר מורילי — „לכן רציתי לבנות את המודרני ביותר“. הוא והקבלן פרנק סוזה „למדו“ ממכונה חליבה באנגליה ואירלנד לפני שנגשו לתכנון הטנדס המסתובב החדש. אך מורילי אומר, שהמכון שלו בנוי מחומרים חזקים יותר ומותאם לפרות האמריקאיות הכבדות יותר.

הוא הקים את מכון החליבה במחיר 80,000 דולר, לפני 8 חודשים, כשהעיר אילץ אותו למכור את משקו המקורי, בו החזיק 180 פרות, במחוז מארין. כיום עושות 275 פרות גרגסיות רשומות ועוד מספר הולשטייניות את הסיבוב בן 6 הדקות בקרוסלה, פעמיים ביממה. מורילי מקווה להגדיל בקרוב את עדרו עד 450 פרות. להלכה צריך היה עובד יחיד לחלוב 160 פרות בשעה בבמה זו, בת 16 העמדות, אך כיום חולבים שני עובדים ביחד בין 110 לבין 135 פרות בשעה, בתלות ממספר הפרות והמבכירות החדשות. עובד אחד מרכיב את המכונה מדגם „מ.ר.א.“ (משיל גביעים אוטומאטי)*, בעוד השני משגיח על יחידות המכונה, מרחיק אלו שנשלו והן מתחת לפרות, וכן טובל פטמות. עובד שלישי מחליף את קבוצות הפרות לחליבה ודואג לתנועתן הסדירה ל-3 עמדות ההכנה שמחוץ למכון.

* מכונה מתוצרת סרג' (Surge) המצוידת במנגנון הסרה אוטומאטי ונפרד לכל גביע באשכול החליבה. כל גביע נושל מהפטמה, כשנפסקת זרימת החלב. (המתר').

המקורי כלל הזנה. הוא החליט שההזנה תגרום ליותר מדי לכלוך ושיהיה קשה יותר לחלוב את הפרות. הוא אובס את פרותיו אחרי החליבה.

הפרות שוכנות בתאי רביצה ברפת, שנשטפת אוטומאטית 8 פעמים ביממה. מי השטיפה זורמים לבריכה קטנה (לאגונה) והם משמשים להשקייה, או מוחזרים לשטיפת הרפת פעם נוספת.

קאתי שרמן מאכאן, עורכת המדור

לגידול בקר של Farm Journal

תורגם והלבה"ד, ע"י חי הברון

אמנם, כשאני משנה את מהירות סיבוב הבמה, זה מבלבל את הפרות, ואז הן עוצרות את הבמה לעתים קרובות יותר", הוא מסביר.

פרט מיוחד מקורי במכון החליבה של מורילי, הוא — הכניסה התת-קרקעית, המאפשרת לאנשים להיכנס או לצאת בכל זמן, אפילו כשהבמה מסתובבת. אך מורילי מצטער שלא בנה כניסה ב"קומת הקרקע", כי בהוצאת חפצים מהמכון מוכרחים להעלותם ושוב להורידם במדרגות. מורילי אינו מגיש מזון במכון, למרות שהתכנון

על חליבה במכון 6 × 6 על-ידי חולב יחיד

בעקבות רשימתו של יהושע גלעד מנחל עוז בנושא "חליבת יחיד במכון חליבה 6×6" (חוב' 122, עמ' 39) באתי בזה להוסיף עליה.

חדשה והכנתה; הורדת המכונות מהדבוקה הראשונה לפי סדר גמר החליבה (ע"י הסתכלות בזרם החלב בצנצנת והטיית המכונה במקצת קדימה ולמטה); שליחת החלב למצנן; הוצאת הפרות מהמכון והרכבת המכונות לפי הסדר לדבוקה השנייה, וכן חוזר חלילה.

הפרות מחולקות בעדרנו לקבוצות של 30 ראש, ולאחר גמר קבוצה אחת על החולב להביא את השנייה לחצר ההמתנה. הספקי החליבה, הם: לחולב איטי כ-50 פרות בשעה ולמהיר בחולבים בין 60 ל-70 פרות בשעה. בקשר למצב העטינים אינני יכול לומר דברים מוסמכים, כי לא נעשו במשקנו בדיקות, אך גם לפני שינוי השיטה בחליבת הלילה לא היו הרבה דלקות. בסיכום דברי, לא הייתי ממליץ על שיטת עובד יחיד, אלא כמוצא שאפשר לעבוד בה, כשחסרים למשק כוחות עבודה מקצועיים.

ולסוף אוסיף מספר מילים. לפני מספר שנים, בשבוע הראשון של החופש הגדול, בקשני בן בוגר — לפני הליכתו לצבא — (שעבד קודם יום בשבוע כחולב שני) לעבוד יחידי במשמרת לילה. התוצאה היתה: כעבור שבוע נאלצנו להוציא מהרפת מספר פרות, שנתקפו בדלקות עטין חריפות, פרט לאיבוד חלב — והדבר עלה לנו ביוקר.

יוסקה ב.ח.

במשקנו, שדותיים היה עד למלחמת ששת הימים מכון חליבה 4×4 לחולב יחיד. לאחר המלחמה הגדלנו את המכון בעוד 2 עמדות ע"י הקטנת חצר ההמתנה וחלבנו שניים. בעקבות מחסור בעובדים מאומנים החלטנו, ללא הרבה התייעצויות (ובסודי סודות מאנשי המקצוע), להסתפק בחליבת הלילה — ואני מדגיש במיוחד בחליבת הלילה — בעובד יחיד. יתר שתי החליבות נעשות ע"י שני חולבים, או יותר נכון — עובד בוגר וילד מביה"ס (מכתה ז' ומעלה). במכון החליבה לא נעשו כל שינויים, לא הפעלנו שערים ע"י לחץ אוויר, לא התקנו כלב חשמלי, לא הגדלנו את חצר ההמתנה (אלא להיפך), לא התקנו ממטרות בחצר, אלא פשוט העמסנו את כל עבודת הלילה, הכוללת חלוקת מ"מ ושחת לחולבות וחליבה של 120—150 פרות, על עובד אחד, כמכסת עבודתו הקבלנית.

ברור היה, שיש צורך להקפיד על מניעת חליבת יתר, ולזה הופנתה תשומת העין העיקרית. אך החלטנו לוותר על מספר עבודות נוספות שצריך לבצע, והן: איננו מוציאים צליפים ראשונים לספל ביקורת, לא מחטאים ולא שוטפים את המכונות בין פרה לפרה.

שיגרת החליבה הנוכחית היא:

הכנסת דבוקה של פרות, שטיפת העטין וע"י סויו והרכבת המכונה לפי הסדר; הכנסת דבוקה