

50 ס"מ לתוך תעלת החולב, דבר שיאפשר להצר אותה ולקרב את ברוז הקומביין אל עטין הפרה במידה הרצויה. ע"י הצרת העמדה בחלקה הקידמי מי בכיוון הקיר תיאלץ גם הפרה לקרב עם חלק גופה האחורי אל הגדר וע"י כך יהיה הטיפול בעטין יותר נוח.

בהתאם לסיכומים האחרונים של ועדת התיכונן של ההתאחדות מופיעות כבר בתכנית החתך (ראה שירטוט מס. 2) המידות החדשות של רוחב עמדת הפרה (85 ס"מ במקום 90 ס"מ) והמבנה המתוקן של הגדר המפרידה בין העמדות ותעלת החולב (כיפוף „ל" בצינור במקום החיבור עם מעקה העמדה). השינויים האלה אף הם מכוונים להקטין את המרחק בין העטין וברוז הקומביין.

מ. מיטלמן

המחלקה הטכנית

של הקיבוץ הארצי

והאפשרות הראשונה איננה מעשית, כי צינור החוצה את החדר בתחום החליכה יהווה מכשול לתנועת החולבים מצד אל צד, הרי נשארת האפשרות השניה בלבד, והיא, הצרת תעלת החולב. למען הצר את התעלה, הכרחי לשנות את מבנה הדלתות-המחיצות ואת דרך תנועתן כך, שהן במצב הפתוח תכלוטנה עד כמה שאפשר פחות לתוך התעלה.

התיקון המוצע בזה (ראה תכנית 1) מנסה למצוא את הפתרון ע"י הצרת הדלת-המחיצה למידת 50 ס"מ בדומה למידת המחיצה הקבועה בין עמדות בית החליכה העורפי (טנדם) שהיא 45 ס"מ. לצורך זה מחוברת אל הדלת הנעה על הפס לרוחב החדר מסגרת צינורות, שציר התנור ע"ה שלה קבוע על גדר העמדה ותפקידה להצר את החלק הקדמי של העמדה כשהדלת סגורה. במיבנה כזה תחדור הדלת הפתוחה רק כדי

קשר זריז יותר עם המזריעים

המזריע וו. מקקארטי מדרום ברקשייר (בארצות הברית) מלא התפעלות מהמיתקן שליד הטלפון האוטומטי שחברת הטלפונים התקינה עבורו. כשהמזריע יוצא לדרך הוא משאיר את המיתקן מחובר לקו. כשמישהו מטלפן למשרד המזריע מודיע קודם כל המיתקן את מה שרצה המזריע להודיע לדורשיו ואחר כך נרשמים על ידי המיתקן דבריו של הפונה למזריע. מקקארטי, עם שובו למשרד, מפעיל את המיתקן וקולט את כל מה שנאמר לו בהיעדרו.

תיקון אחר בעל חשיבות רבה למזריעים הנהיגה חברת הרדיו של פיטספילד. במכונית של המזריע הותקן מכשיר רדיו בשני הכיוונים (קולט ומשדר) וכשבמשרד המכון להזרעה הברקשיירי (בעל פרים בדוקים) מתקבלת קריאה למזריע, היא מיד תשודר אליו והוא קולטה וממלא בקשתו של בעל העדר המזמינו להזרעה. חשיבות מיוחדת למיתקן זה, כי הוא מוסיף ליעילות שירות המזריעים, ביחוד במקרים של הודעות המגיעות למשרד לאחר צאתם לדרך.

הפרשת זרמה בהשפעת השמל

עובדי האוניברסיטה בקולוראדו מתארים באחד הפירסומים שלהם את הניסויים שלהם בקבלת זרמה מהפריים באמצעות מכשיר אלקטרוני. נלקחו דוגמאות זרמה מ־400 פרים מגזע הבשר ומעשרה פרים מגזע החלב. לאחר סיום בדיקות זרמה זו נתברר שאין כל הבדל בין זרמה שנתקבלה ע"י הגירוי האלקטרוני לבין זרמה שנאספה לפי השיטה הרגילה. בארבעה פרים בוצעו ניסויים מיוחדים של „סחיטת" הזרמה כולה באמצעות המכשיר האלקטרוני ונתגלה שאפשר לקבל 35 הפרשות חלקיות במשך 75 דקות מבלי שזה יגרום לתקלה או לפגיעה כלשהי. נתונים הקדמיים מההזרעות שנעשו בזרמה „אלקטרונית" מוכיחים שאין כל הבדל לרעה באחוזי הבלתי-חוזרות.