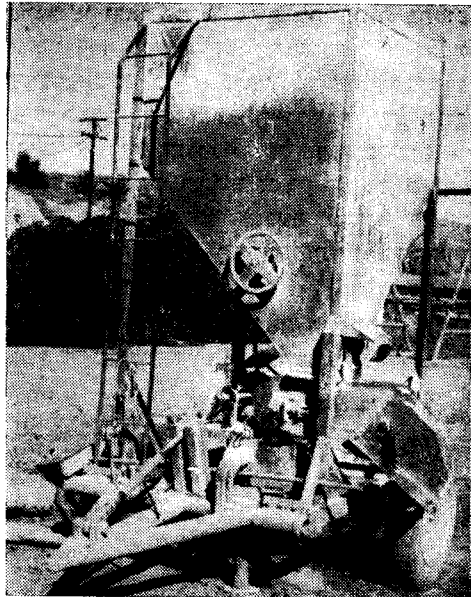
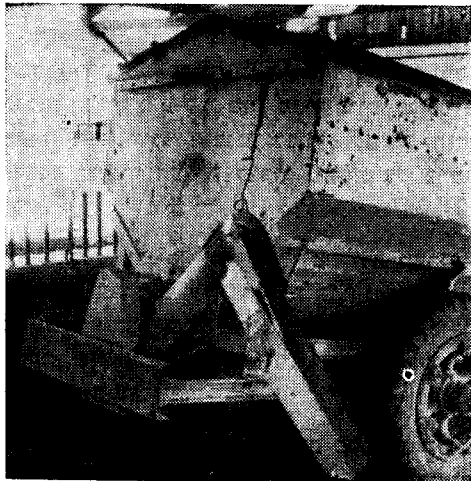


חידושים במיכון בעדר הגדול

(דו"ח על הפגישה השנייה של החוג לבעיות העדר הקיבוצי הגדול)



עגלה לחלוקת תערובת בדגניה א'



עגלה לחלוקת תערובת באפיקים

הפגישה נערכה ביום ב', 20 ביוני 1966, בלשכת הדרכה בית-שאן, בהשתתפות באי-כוח 25 משקים, המרכז לחקר בנייה כפרית, המחלקות הטכניות של התנועה הקיבוצית, מוסד הטכניון למחקר ופיתוח, התאחדות מגדלי בקר ומד-ריכי בקר של שירות הדרכה ומקצוע.

ההבדל המהותי בין רפת קטנה או בינונית, לגדולה הוא באפשרות ובכדאיות של השקעות הבאות לחסוך ולהקל עבודה. ברפת גדולה — גם חסכון קטן לכל פרה משתלם ומצדיק מיכון.

ההתקדמות במיכון במקרים רבים היא בני-גוד לחישובים כספיים-כלכליים טהורים מכיוון שהגורם המכריע להשקעת מאמצים ואמצעים במיכון הוא גורם העבודה. כדי להביא לחסכון בעבודה, לארגון יעיל של העבודה, להקלה בעבודה — כדאי כל מאמץ.

מטעם הצוות למיכון מסר הח' שלמה דורי על עבודתו ומימצאיו.

הצוות נפגש פעמים מספר, ערך סיור במשקים בהם יש חידושי מיכון, נפגש עם פרופ' ר. וולקני ואנשי מכון וולקני לחקר החקלאות ושוחח איתם על ההתפתחויות הצפויות בהחזקת בקר והזנתו בעתיד.

החידושים שנסקרו הם כדלקמן:

1. עגלה רתומה לטרקטור לחלוקת תערובת בסככות

ברפת גדולה מחלקים 3-4 טונות תערובת ליום וזה עורר משקים אחדים לבנות עגלות רתומות לטרקטור המחלקות תערובת לאורך האיבוס בכמות קבועה לכל יחידת אורך.

דגניה א':

עגלה גבוהה, מנגנון החלוקה שלה הוא רצור עה אינסופית רחבה בתחתית מיכל התערובת, המעבירה את התערובת אל משפך וממנו לאיבוס. תריס שניתן להזזה קובע את כמות התערובת.

אפיקים:

לעגלת תערובת תוצרת „עשת אילון“ קיצרו

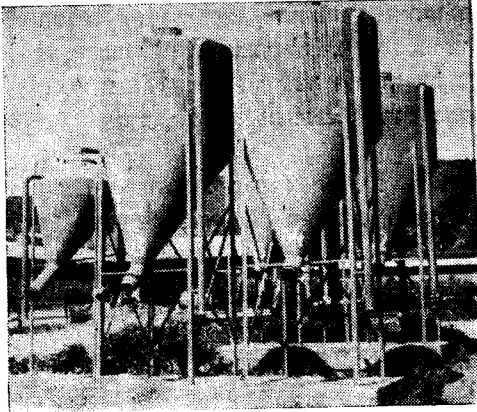
התערובת אל משפך. מעביר-כוח של הטרקטור מפעיל את הרצועה ועל ידי מצמד ניתן לחלק שש כמויות שונות.

בכל המשקים האלה, חוץ מגניגר, קיימים מכוני תערובת מקומיים ואפשר על ידי סידורים

את הארובה וחיברו משפך המכוון את התערובת אל האיבוס. מעביר-כוח של הטרקטור מפעיל את העגלה וכמות התערובת נקבעת ע"י ההילוך של הטרקטור.

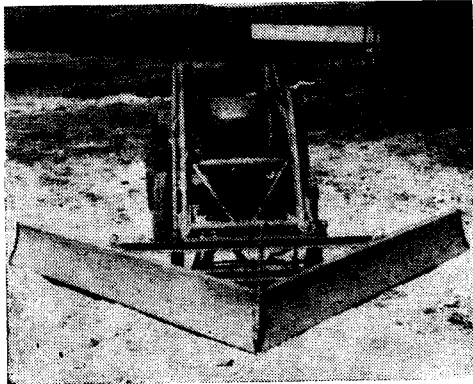
גבע, גניגר:

עגלות שונות בגודלן, מופעלות ע"י מעביר-כוח של טרקטור אשר מפעיל שני חזלונות המ-



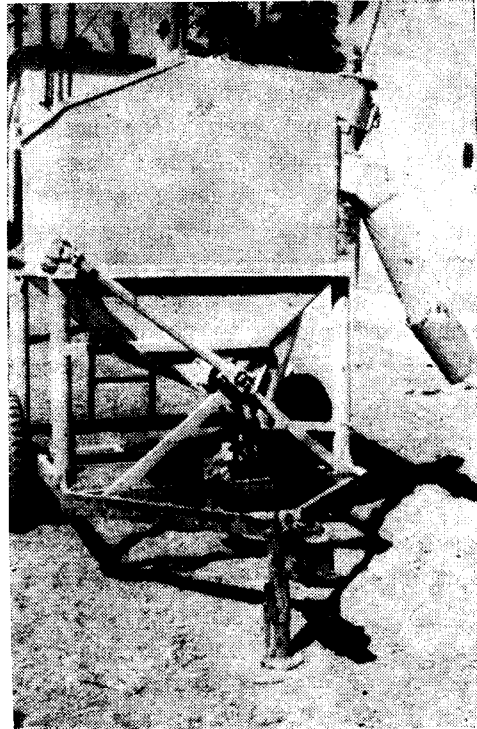
סוללת מיכלים מרכזית למ"מ בגניגר

מתאימים להגיע לחלוקה יעילה של סוג התערור בת הדרוש לכל אחת משלוחות הרפת. בגניגר רוכזו כל מיכלי התערובת לסוללת מיכלים מרכזית אחת.



מגרד לניקוי שולחנות

2. מגרד לניקוי שולחנות וקירוב שאריות מזון לאיבוס, הותקן ביפעת. אל מזלג קידמי של טרקטור „הולדר“ קטן חוברו שני פסי מתכת



עגלה לחלוקת תערובת בגבע ובגניגר

גלגלים את התערובת אל משפך שאפשר לכוון אותו בהתאם לגובה האיבוסים.

מזרע:

עגלה שטרם הופעלה, בה כמות התערובת נקבעת על ידי גובה המשפך מן האיבוס (טלס-קופ).

יפעת:

עגלה, בה רצועת כפות אין-סופית עוברת לאורך תחתית מיכל התערובת ומעבירה את

6. חצר האבסה לתערובת מתוכננת במשק מעבי רות. ליד חצר המתנה הנוכחית מתוכננת חצר המתנה נוספת ל-54 פרות, שתעמודנה עמידת שדרת-דג בשלוש שורות ותקבלנה את כל מנת המזון המרוכז בחצר זו בעזרת מית' קן חלוקה כמו בעין-המפרץ, בשלוש ארוחות ליום, לפני כל חליבה, וזאת כדי לחסוך את עבודת חלוקת התערובת, לחסוך עבודת ניקוי איבוסים ולחסוך בקש ועבודת ריפוד.
7. חצר המתנה עגולה וגדולה ובה כלב-חשמלי פועל מהמרכז בצורת מחוגה. הדבר יאפשר הכנסת שתי קבוצות פרות חולבות לחצר המתנה ויקטין את זמן המעבר מחליבת קבוצת פרות אחת לשנייה.
- בדיון שהתפתח לאחר מכן, נדונו צדדים שונים של החידושים, יתרונותיהם וחסרונותיהם מבחינה מקצועית, בעיות מימון וכדאיות ההשקעות, ובעיקר-הצורך בבדיקה נוספת של הדברים ובמחקר יסודי ומעמיק.
- פרופ' י. ילן מהמרכז לחקר בניה כפרית הביע משאלה לשיתוף פעולה עם ציבור הבוקרים ונכונותו להשתתף במחקרים הדרושים.
- כמו כן הוצעו הצעות מעשיות:
- א. מימון עצמי ע"י חברי "מועדון ה-200" של מחקרים ופרוייקטים בנושאים שנדון.
- ב. הסדר מימון המחקר ע"י מוסדות התנועה הקיבוצית.
- ג. הקמת ועדה משותפת של בוקרים ומוסדות המחקר.
- לבחינת ההצעות השונות ולביצוען, נבחרה ועדה בהרכב החברים:
- ישעיה שן — בית-זרע
פרנטי — גבעת חיים מ'
עמוס שפירא — מזרע
אלי סמסון — לשכת ההדרכה בית-שאן
- הערה:
- בשום פנים אין לראות בדברים שנמסר עליהם הם לעיל כהמלצות לביצוע.
- אלי סמסון**
לשכת הדרכה בית-שאן
- בצורת ראש-חץ שניתן להצר או להרחיב אורחם בהתאם לרוחב השולחן, המיתקן ניתן להרכבה ופירוק במהירות.
3. מיתקן לניקוי איבוסים לפי עקרון של שואב-אבק, מתוכנן בגניגר.
4. איבוס לסלק הותקן ביפעת. במקום הצינור העליון של גדר החצר החיצונית, הותקן סל מפסי ברזל-זווית. מבעד לחריצי-הסל צריכות שאריות הסלק ליפול החוצה ולחסוך את ניקוי האיבוס. לגבי מידות האבוס דרוש מחקר נוסף.
- הח' מ. מיטלמן מהמחלקה הטכנית של הק"ר בוצ' הארצי מסר על חידושים המבוצעים בתיכון מחלקתו.
5. מיתקן לחלוקת תערובת במכון החליבה הותקן בעין-המפרץ ועומד בימים אלה להתחיל בעבודה. מעל האיבוס שלאורך מכון החליבה מוסעת קרונית בקיבול של 40 ק"ג על ידי כבל ועל ידי מנגנון המופעל ע"י גלגל שני ניים משתחררת כל 90 ס"מ (או כל מידה אחרת) כמות קבועה של מזון מרוכז. בקצה המסלול מגיעה הקרונית אל מתחת למיכל תערובת גדול שעל הגג ומתמלאת מחדש. מיתקן מסוג זה ניתן להתקנה גם בסככה רגילה.



איבוס לסלק ביפעת