

פרקי ניהול

דפי ניהול – הנחיות לתיכנון משרד הרפת

אלי סמסון, משרד החקלאות, המחלקה לבקר, ש.ה.מ.

וגורמייחון ומשמש כמקום מפגש לדיון ותאום עם כל הגורמים הרבים השותפים לתהליכי הייצור ברפת.

במשקים רבים מצויים כבר משרדים מרווחים, מסודרים ופונקציונאליים, העונים על הצרכים. מנסיונם של משקים אלה – הנחיות לאותם משקים שעדיין עומדים לפני תיכנון המשרד.

המבנה

● שטח המשרד – לפחות 5×4 מטרים, כדי להכיל את הציווד הדרוש וכדי לאפשר בנוחות ישיבת צוות עובדים בן 10–12 משתתפים.

● המיקום – רצוי חדר מתאים במכון החליבה המרכזי, אולם לא ליד חדר המכונות, כי רעש המכונות מפריע לעבודה שקטה ולדיונים.

המשרד הוא המוקד לפעילויות הניהול של הרפת.

● אליו זורם מידע שוטף על כל התשומה הנכנסת לרפת והתפוקה היוצאת ממנה.

● בו מעובד, מנותח ומסוכם המידע בתחומי ההזנה והרבייה, החליבה ובריאות העדר ומתקבלות ההחלטות הכלכליות.

● בו נאסף ונאגר המידע לתיכנון הייצור בעתיד ולשימוש ארכיוני.

● הוא מקום העבודה של האדם העובד ברישום במשך שעות אחדות כל יום.

● בו העובדים ברפת מוסרים וממנו מקבלים מידע על ההתרחשויות היומיומיות, ובו מחליט צוות העובדים בישיבותיו על מדיניות הענף.

● הוא מרכז התקשורת עם מוסדות



העגלה בעבודה ברפת בקיבוץ יסודות

עגלה לחלוקת תערובת ברפת

- ★ הנעה חשמלית ממצברים
- ★ קיבול 350 ק"ג או 500 ק"ג
- ★ גובה – רק 100 ס"מ
- ★ רוחב 105 ס"מ
- ★ אורך – 175 ס"מ
- ★ חלוקה רצופה, ניתן לכוון כל כמות המנה הרצויה
- ★ דיוק החלוקה גבוה מאוד
- ★ הפעלה פשוטה, תימרון קל.

עשרות עגלות שלנו עובדות בקיבוצים ומשקים משפחתיים לשביעות רצון הרפתנים.

מהנדס לרנר אלכסנדר

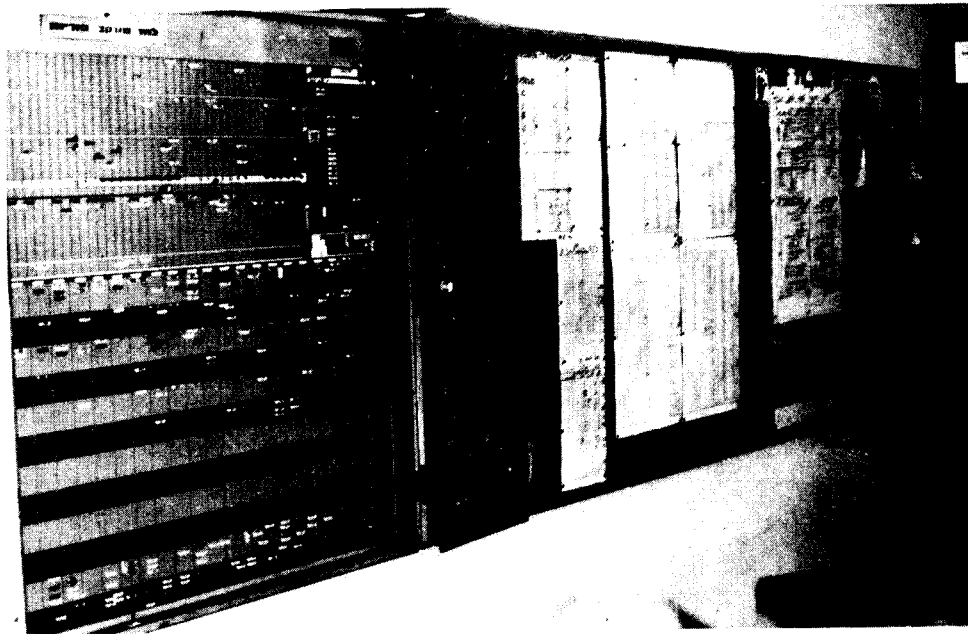
ציווד ללול ורפת

איזור התעשייה החדש, רח' 2 מס' 113, ת"א.

טל. 39143; 33321

ת.ד. 11457

הערב טל. 03-235147



מערך לוחות קיר במשרד הרפת במשק מולדת

- מקרר חשמלי – לשמירת תרופות.
- שולחן כתיבה גדול ו-2-3 כסאות.
- שלוחת טלפון – הכרחית לקבלת הודעות ושיחות נכנסות ולקשר עם גורמי-חוץ.
- בעתיד הקרוב: איסוף ועיבוד נתונים ממוחשב מתפשט (מלשון פשוט) ומתפשט (מלשון התפשטות) ובוודאי לא רחוק היום שרכז הרפת יסתייע במחשב בקבלת מידע והחלטות יומיומיות – על כן "יחידת שרות" או "מסוף למחשב" מורכב מיחידות אחדות כגון: מכונת כתיבה מדפסת, קורא ומונקב סרטי נייר, מסך תצוגה וכו' יימצאו במשרד הרפת ואולי גם אינטרקום וטלוויזיה במעגל סגור.

לוחות עזר

למניעת חיפוש ממושך בכרטסות – פותחו לוחות עזר שונים, צמודים לקירות, המאפשרים מציאת הפרטים המבוקשים במבט אחד. כמו כן מצויים לוחות מודעות, מודיעין, ומידע רבים ושונים. הלוחות צריכים להיות בגובה העיניים (שלא יהיה צורך להתכופף או להתרומם כדי לראות בנוחיות את הכתוב

משרד בקומה שניה, מעל מכון החליבה, הוא מאוורר יותר ובו קל יותר לשמור על הנקיון ובתנאים מסויימים גם ניתן להשקיף ממנו על כל איזור הרפתות (ויש מקרים שרואים רק את הגגות). גם מבנה טרומי עשוי בטונדה, סמוך למכון החליבה, יכול להיות מתאים.

● החדר חייב להיות סגור מכל הצדדים, עם חלונות מרושתות ודלת ננעלת, למניעת חדירת אבק וזבובים, נברנים ולכלוך. יש גם משרדים ממוזגים-אוויר.

● אין המשרד יכול לשמש חדר אוכל או חדר לשתיית קפה – לשם כך יש לדאוג למקום אחר!!

● החלונות יותקנו בגובה, סמוך לתיקרה, כדי להשאיר שטח מספיק של קירות לתליית הלוחות השונים.

ציוד

- ארונות פלדה:
- (א) לכרטסות השונות;
- (ב) לעזרה ראשונה וציוד עזר רפואי;
- (ג) לספרי עזר, ספרות ועתונות מקצועית.

חיסכון באנרגיה בייצור חלב

חי הברון, ה.מ.ב.

ציור 1.

התפלגות השימוש באנרגיה לייצור חלב



מערכות חיסום מים המנצלות את האנרגיה הנפלטת והמתבזזת בעת קירור החלב. בחוברת מוזכר מחקר באוניברסיטת קורנל המצביע על חסכון של 37%-44 באנרגיה לחיסום מים אם מנצלים את האנרגיה המשתחררת בעת קירור החלב!

לתוכניות הזנה לקבוצות הבקר השונות - כיד הכשרון הגראפי הטובה של רכז הרפת. ● לוח "שחור" (לוח קיר) וגיר - למסירת הודעות חד-פעמיות ממשרמת אחת לרעותה. ● לוח מודעות נייד, יומן משרדי, לוח סידור עבודה יומי ושבועי, סידור עבודה לשבתות, לוח לטיפולים שונים במכון החליבה, רשימות שונות לרופא, למזריע - לפי הצורך והשעה.

משרד מסודר ותכליתי - הוא התנאי הראשון לניהול תקין של הענף. ברשימות הבאות של "פרקי ניהול" נביא דברים בסוגיות נוספות בתחומים השונים של ניהול רפת.

הגיעה לידי חוברת אמריקנית בשם "מדריך לחיסכון באנרגיה עבור הבוקר", מיוני 1977. בחוברת מצוין בצורה משכנעת עד כמה ניתן לחסוך אנרגיה בתהליך ייצור החלב בשלבי השונים.

ייצור החלב בארה"ב מצריך, לפי האומדן שבחוברת, אנרגיה בשווי של כ-35\$ לפרה/שנה. תצרוכת זו מתחלקת בארה"ב כפי שהדבר מובא בציור 1. גם אם יש להניח שהתצרוכת אצלנו היא שונה - הן בסכום והן בחלוקה - אין להתעלם מעצם ההוצאה הניכרת. אנו עדים זה שנים אחדות לעליה מתמדת של מחיר האנרגיה: חשמל, דלק נוזלי, גז. סעיף האנרגיה בכלל הוצאות ייצור החלב אמנם אינו הכבד שבין הסעיפים, אך הוא נכבד למדי גם אצלנו. מלבד זה, השימוש באנרגיה הפך לבעיה כלכלית כללית כמעט בכל הארצות, כך שיש עניין בחסכון באנרגיה מעל ומעבר לחשבון יצרן החלב בלבד.

אם משרד החקלאות האמריקני רואה את העניין לחשוב עד להוצאת תדריך לבוקרים, כלום לא כדאי גם לנו להתחיל ולחשוב באופן רציני יותר על האפשרויות לצימצום צריכת האנרגיה בייצור החלב?

מים חמים זולים

חיסכון כזה יכול להיות, בין היתר, בהתקנת

23 ➡ או המצויד. ניתן גם להתקין לוחות הזנה חופפים (המירווח בין שני הלוחות 3 ס"מ לפחות) או לוחות עץ לבד מסתובבים על ציר מרכזי כמו דפים של ספר.

● לוח מעקב פוריות - הכרחי ברפתות גדולות. מומלץ לוח הלגו, אך לרפתות קטנות מתאים גם הלוח העגול. יש להגן על הלוח בדלתות עץ או כיסוי פלאסטי שקוף.

● לוח איכון פרות - למציאה מהירה של מקום שיכון הפרה לפי המספר או השם שלה.

● לוחות למודעות קבועות - לפידסום דוחות חודשיים, לעקומות ייצור שנתיות,