

סביב למיכון

להצמדה אל מכונת הקירור.

יש מצבים נוספים אשר דורשים הפעלה והפסקה לא אוטומטיות: לשם קריאת כמות החלב שבבריכה הכרת שלא תהיה תנועה בחלב, והרי יש להפסיק את הבחישה במשך כמה דקות, אפילו מכונת הקירור טרם הפסיקה לפעול. לעומת זאת, לשם נטילת דגימה לבדיקת שומן יש לבחוש את החלב במשך כמה דקות. כמו כן יש לבחוש את החלב לפני העברתו אל המיכלית, על מנת למנוע הדבקות יתר של השומן בדפנות הטנק.

בהתאם לנ"ל, ההתקנה הנכונה למפסיק הבחוש מאפשרת 3 מצבים: הנעה ביד, הפסקה ביד והצ"דה למכונת הקירור המופעלת באופן אוטומאטי.

○	מופעל
○	מופסק
○	מוצמד לקירור

כל סידור של הפעלת הבחוש במועדים קצרים ובעזרת שעות, לא רק שהוא יקר יותר, אלא לדעתי, הינו גם גרוע יותר: ההפסקות בין בחישה לבחישה בזמן החליבה מאיטות את קצב הקירור, כי חלב בלתי בחוש אינו מתקרר כמעט!

2. מועקה מסביב לחצר המתנה

ברוב המשקים כבר הזקמו מכוני החליבה. בכל זאת כרצוני לחזור — לטובת המיעוט ש-

1. בחישת החלב בבריכת הצינור

נדהגים שונים ומשונים התאזרחו במשך הזמן במשקים לגבי בחישת החלב בבריכת הצינור: החל מבחישה קצובה בעזרת שעות אוטומאטי ועד לבחישה בלתי פוסקת במשך 24 שעות בירמיה.

צורת הבחישה הנכונה היא, לבחוש את החלב כל זמן שהוא נמצא בתהליך של קירור ולהפסיקה כשהטמפרטורה ירדה לדרגה מספקת לשמירת החלב. לפיכך יש להצמיד את מפסיק הבחוש אל מפסיק מכונת הקירור, כי כל עוד פועל הקירור סימן שהחלב טרם התקרר. וכשנפסק הקירור — סימן שהטמפרטורה בטנק ירדה די הצורך ואין כל צורך, ואף לא רצוי, בהמשך הבחישה.

נוסף לכך יש צורך בהפסקת הבחישה ובהפסקתה ביד (לא אוטומטית) במצבים מסויימים: עד שהחלב לא יכסה את כנפי הבחוש, אין להפעילו, כי ייווצר קצף וכן עלול להיפגם טעמו של החלב. כשהחלב כבר מגיע עד מעל לכנפיים, יש להפעיל את הבחוש עם התחלת החליבה, כי הורספת חלב חם לחלב קר ללא בחישה תגרום לתקלות בשמירת החלב. ע"י ערבוב החלב הקר עם החלב החם תוקדם הפעלתה האוטומאטית של מכונת הקירור. ורק לאחר שמכונת הקירור תחילה לפעול, יש להעביר את מפסיק הבחוש

מוצאה מלפני 5 דורות הוא מהאולקית הראשונה שנולדה בשנת 1905. מתוך הפרים במשך דורות אלה ראוי עוד לציון Gerard 32 אשר היה גם אחד מאבותיו של Nico pref. A. מובן שהישגיה המופלאים של אולקיה 21 לא הוסתרו, ובמסיבה צנועה אשר התקיימה ב-22 בדצמבר 1960 לכבוד הפרה ומטפחיה, ברכו ונאמו באיכוח של מוסדות רבים. כל בוקר, לרבות משפחת המטפחים, וודאי יעקבו בצפייה מרובה למה שהעתיד עוד יגלה לגבי הצטיינותה של משפחת פרה זו.

תורגם ותומצת ע"י עמוס דברת

(מתוך „דה קארסטאמבוקר“, ינואר 1961)

Pietje's Adema 2 אשר היה אחיו המלא. שמו של Bontje's Adema 2 יונצח בעיקר בהיותו אביה של אולקיה 21, אבל נוסף על כך הוכר כפר רבייה טוב בגלל בנותיו האחרות, המצטיינות במבנה ובתנובות גבוהות. אביו היה Bontje's Adema pref. B ואמו — בתו של Lindberg Pietje W. pref B. לאחרונה שני נכדים שזכו באלופות פרים בספר העדר הפריזי (F.R.S.), הם Pietje's Eduard 40826 ו-Wodan 31816. אמה של אולקיה 21 — Uilkje 19 — היתה בתה של Hoover Cornelia's, אחת הבנות של הפר Hoover 12086. אולקיה 19 היתה בתה של Uilkje 18 אשר

מערכת וואקום: מערכת צינורות הוואקום הקבועה מוזהמת וסתומה בפקקי חלב ולכלוך. שסתומי ניקוז: הוצאו מהשימוש ובמקומם סתמו את צינורות הוואקום בפקקים; כתוצאה מכך נמצא לכלוך נוזל, נוסף לפקקי החלב והלכלוך, בתוך מערכת הוואקום. דלי לחות: מזהם ממי מדמנה ושיירי חלב. מכסה הדלי אינו מורכב נכון.

מווסת: הוצא מהשימוש ומונח בארון. מד-וואקום: אינו פועל, כי נסתם ע"י לכלוך. משאבת הוואקום: פועלת כעת בסדר, לאחר תיקון בבית-המלאכה.

צינורות החלב: (נירוסטה); נקיים. צינורות הגומי ליד העמודות: מלוכלכים. מערכת ביטנות הגביעים: הביטנות בסדר, כי הוחלפו במקרה, יום לפני הבדיקה. לפי דברי האחראי במכון, אין נהגים לטפל בחלקי גומי ולהחליף ביטנות מדי שבוע, אלא ממשיכים לעד בוד בהם כמה חודשים ללא טיפול.

טיפול כללי: אין כל טיפול קבוע במיתקן פרט לניקוי אחרי כל חליבה.

סיכום: המצב המיכני וההיגייני של קומביין החליבה הנ"ל מהוה, לדעתי, גורם ראשוני להור פעת דלקות העטין המרובות שבמשק זה; אם כי יכולות להיות סיבות נוספות לגרימת דלקות במשק זה, וביניהן טיב החליבה וכו', הרי די במצב המוזנח של המכונה עצמה כדי לגרום לדלקות; ואף מפליא אם נשארו בכל זאת אילו פרות בעדר שאינן סובלות מדלקות עטין; אשר לטיב החליבה, לא היה טעם לבדיקה, כי אף החולב המעולה ביותר אינו מסוגל לחלוב בסדר בעזרת מכונה שנתונה במצב כזה!

חי הברון

ה. מ. ב.

פברואר, 1961

רם זכה במכון — על חשיבותו של מעקה סביב לחצר ההמתנה. באין מעקה מתאים, יפרצו המים, יהיה לכלוך מסביב לחצר ואין כל אפשרות מעשית לשמור על נקיונה של סביבת המכון. המעקה צריך להיות בגובה של כ-20 ס"מ. אפילו בחצר בה השיפועים והביוב בסדר, פורצת בשעת הרחיצה כמות מים די גדולה אל מחוץ לחצר. אם אין מעקה מתאים המעכב בעד זרימת המים.

3. מה מחיר הזנחת הטיפול במכונה?

נתבקשתי ע"י "החקלאית" לבדוק את מצב מכונת החליבה באחד המשקים, בו משתוללת מגפת דלקות עטין זה זמן רב, וכל הטיפולים הניתנים ע"י רופא "החקלאית" אינם מביאים לתוצאות. הנה תוצאות הבדיקה, שכל המבין יבין:

בדיקת מכונת החליבה "קומביין" תוצרת דה-לאוואל:

הוואקום הדרוש: 35—40 ס"מ (בממוצע 37.5 ס"מ).

מידת הפעימה בגביעים: 0:37.5 ס"מ בשני הצדדים.

1. מפעמים: מס. 1 22 : 11 — 33 : 33

2 " 22 : 11 — 33 : 33

3 " 30 : 0 — 33 : 0

המפעמים לא נוקו זמן רב (הרפתנים אינם זוכרים שאי-פעם ניקו אותם) וגם לאחר ניקוי המפעמים:

מס. 1 ומס. 2 לא פעלו בסדר;

מס. 1 לא קבוע

מס. 2 לא קבוע

מס. 3 33 : 0 — 33 : 0

משחרר חלב: פועל כראוי: מפעם: 38 : 0

אספקת וואקום: 38

זוטרות

• על אף המיכון בחקלאות הרוסית, חיים ועובדים עדיין במשק החקלאי הרוסי כ- $\frac{2}{3}$ של האוכלוסין, המייצרים את המזונות לעצמם ולשליש הנותר של האוכלוסין שבערים.

• בעלי החיים מעלי-הגירה (בקר, צאן, עזים, צבאים וגיראפות), בקומם מרבצם, מתרוממים ראשונה על רגליהם האחוריות; לעומתם, שאר הבהמות הגסות מרימות את רגליהן הקדמיות בראשונה.

• סוד ההצלחה — 1% השראה ו-99% הוזה.